SONY

Videocamera HD digitale HDR-AZ1/RM-LVR2V

Modalità d’uso

Informazioni preliminari

Identificazione dei componenti

Display

Operazioni preliminari

Verifica dei componenti in dotazione

Preparazione all’uso

Preparazione della videocamera

Preparazione del telecomando Live-View

Connessione del telecomando Live-View alla videocamera (connessione singola)

Connessione del telecomando Live-View a più videocamere (connessione multipla)

Connessione della videocamera allo smartphone

Altri preparativi (uso degli accessori)

Ripresa

Ripresa di filmati o fermi immagine

Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View

Elenco delle voci di impostazione

Impostazioni dei filmati

Impostazioni dei fermi immagine

Impostazioni delle foto a intervalli

Impostazioni di connessione dei dispositivi

Impostazioni del telecomando

Visione

Visione

Passaggio tra i display della videocamera e del telecomando Live-View

Eliminazione

Live streaming dei filmati

Live streaming con la videocamera (connessione in tempo reale)

Computer

Action Cam Movie Creator

Importazione dei dati di assistenza GPS

Altro

Tempo stimato di registrazione e riproduzione con la batteria della videocamera

Tempo di registrazione e numero di foto registrabili per una scheda di memoria

Note sull’uso

Uso della videocamera all’estero

Caratteristiche tecniche

Marchi

Note sulle licenze

Risoluzione dei problemi

Risoluzione dei problemi

Risoluzione dei problemi

Batteria e alimentazione della videocamera

Scheda di memoria

Ripresa di immagini

Visione di immagini

Computer

Wi-Fi

Altro

Telecomando Live-View

Domande e risposte

Videocamera

Telecomando Live-View

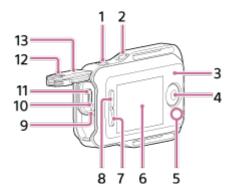
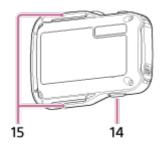
Indicatori di avvertenza e di errore

Display sul telecomando Live-View

Identificazione dei componenti della videocamera

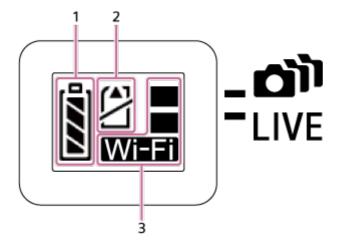
1. Spia POWER/CHG (Ricarica)
2. Interruttore REC HOLD
3. Tasto REC (Filmato/Foto)
4. Spia REC (rossa)/Spia LIVE (blu)
   Si accende (rosso): durante la registrazione
   Lampeggia (rosso): si è verificato un errore
   Si accende (blu): durante il Live streaming
   Lampeggia lentamente (blu): durante il Live streaming (in presenza di un pubblico)
5. Obiettivo
6. Microfoni
7. Foro di attacco dell’adattatore per treppiede
8. (simbolo N)
   NFC (Near Field Communication) è uno standard internazionale per la tecnologia di comunicazione wireless a corto raggio.
9. Diffusore
10. Ricevitore del telecomando IR
11. Display
12. Tasto ON/OFF
13. Tasto Wi-Fi
14. Coperchio dei connettori (USB)
15. Terminale USB multiplo/Micro
    Supporta i dispositivi compatibili con micro USB.

16. Tasto RESET
17. Slot di inserimento delle schede di memoria
18. Coperchio delle schede di memoria
19. Spia REC/di accesso
20. Levetta di bloccaggio del coperchio del vano batteria
21. Linguetta di estrazione della batteria
22. Vano batteria
23. Coperchio del vano batteria
24. Etichetta SSID

Identificazione dei componenti del telecomando

1. Tasto MENU
2. Tasto DISP
3. Antenna GPS
4. Tasto REC/ENTER
5. Spia REC/Wi-Fi
6. Schermo LCD
7. Tasto DOWN
8. Tasto UP
9. Spia CHG (Ricarica)

10. Tasto RESET (Reset)
11. Terminale USB multiplo/Micro
12. Levetta di bloccaggio
13. Coperchio dei connettori (USB)
14. Tasto ON/OFF
15. Anello per cintura

Display della videocamera

Di seguito sono descritte le icone visualizzate sul display della videocamera.

1. Indicatore del livello di carica della batteria

A uno spostamento verso destra dell’indicatore corrisponde un livello di carica della batteria inferiore.

2. Indicatore di avvertenza della scheda di memoria
   - Scheda di memoria non inserita (acceso)
   - Capacità della scheda di memoria esaurita (acceso)
   - Errore della scheda di memoria (lampeggiante):
     - La scheda di memoria inserita non è compatibile con la videocamera.
     - I terminali della scheda di memoria sono sporchi.
     - La scheda di memoria è danneggiata.
     - La scheda di memoria è inserita nella direzione errata.

3. Indicatore delle impostazioni Wi-Fi
    - Quando Wi-Fi è impostato per la connessione singola
    - Quando Wi-Fi è impostato per la connessione multipla
    - Quando Wi-Fi è impostato per la connessione in tempo reale
    - Quando Wi-Fi è impostato su OFF

---

[4] Modalità d’uso | Informazioni preliminari | Display

Display del telecomando Live-View (connessione singola)

Di seguito sono descritte le icone visualizzate sullo schermo LCD del telecomando nella modalità di connessione singola.

①Display dell’orologio

1 Indicatore di blocco tasti

2 GPS/modalità aereo

- L’icona della modalità aereo è visualizzata quando la modalità aereo è impostata su ON. L’icona del GPS è visualizzata quando la modalità aereo è impostata su OFF.
- L’icona GPS cambia in base allo stato di GPS (ON/OFF) o all’intensità di ricezione del segnale GPS.

3 Indicatore del livello di carica della batteria del telecomando

- A uno spostamento verso destra dell'indicatore corrisponde un livello di carica della batteria inferiore.

4 Display dell'orologio

②Display Live-View

5 Display della modalità di ripresa
6 Indicatore del livello di carica della batteria
7 Indicatore di avvertenza della scheda di memoria/ Icona di temperatura in aumento

- Quando è indicato, smettere di registrare il filmato.
- Se la fotocamera smette di registrare a causa della temperatura, lasciarla spenta per diversi minuti. Avviare la registrazione dopo che la temperatura all'interno della fotocamera scende completamente.

8 Indicatore di commutazione della modalità di ripresa
9 Icona REC
è visualizzato durante la registrazione di filmati, è visualizzato durante la registrazione di foto, è visualizzato durante la registrazione di foto a intervalli.

---

[5] Modalità d'uso | Informazioni preliminari | Display

Display del telecomando Live-View (connessione multipla)

Le icone descritte di seguito sono visualizzate sullo schermo LCD del telecomando nella modalità di connessione multipla.

1 Display della modalità di ripresa/Icona REC

- Sono visualizzati la modalità di ripresa e lo stato di registrazione della videocamera connessa. Il cursore arancione indica quale display Live-View della videocamera è selezionato.
- L'icona REC è visualizzata a destra sopra il display della modalità di ripresa durante la registrazione delle immagini.

2 Icona di temperatura in aumento

- Quando è indicato, smettere di registrare il filmato.
- Se la fotocamera smette di registrare a causa della temperatura, lasciarla spenta per diversi minuti. Avviare la registrazione dopo che la temperatura all'interno della fotocamera scende completamente.

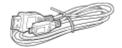
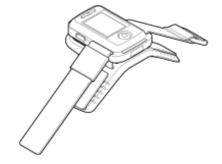
3 Indicatore del livello di carica della batteria del telecomando

- A uno spostamento verso destra dell'indicatore corrisponde un livello di carica della batteria inferiore.

Verifica dei componenti in dotazione

Verificare la disponibilità degli articoli indicati di seguito. Il numero tra parentesi indica la quantità di articoli in dotazione.

- Videocamera (1)

- Cavo micro USB (1)

- Telecomando Live-View (RM-LVR2V) (1)

- Batteria ricaricabile (NP-BY1) (1)

- Custodia impermeabile (SPK-AZ1) (1)

- Fibbia di fissaggio (1)

- Supporto di montaggio adesivo piatto (1)

- Supporto di montaggio adesivo curvo (1)

- Adattatore per treppiede (1)

- Documentazione cartacea

Preparazione all’uso

I preparativi da eseguire anticipatamente sono riepilogati di seguito. Controllare ogni voce per ulteriori dettagli.

①Videocamera

Inserimento della batteria della videocamera

Inserire la batteria verificandone il corretto orientamento.

Ricarica della batteria della videocamera

Verificare che la videocamera sia spenta e collegare il cavo micro USB (in dotazione) a un computer acceso.

Inserimento di una scheda di memoria nella videocamera

Inserire la scheda di memoria nella videocamera, verificandone il corretto orientamento.

Accensione della videocamera

Premere il tasto ON/OFF della videocamera.

- È possibile registrare i filmati premendo il tasto REC della videocamera.

②Telecomando

Ricarica del telecomando

Verificare che il telecomando sia spento e collegare il cavo micro USB (in dotazione) a un computer acceso.

Accensione del telecomando

Premere il tasto ON/OFF del telecomando.

Impostazione della data e dell’ora dal telecomando

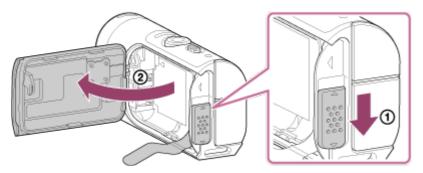
Alla prima accensione del telecomando viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell’ora. Utilizzare il telecomando solo dopo aver completato l’impostazione di data e ora.

Connessione della videocamera e del telecomando Live-View tramite Wi-Fi
Impostazione della videocamera dal telecomando Live-View

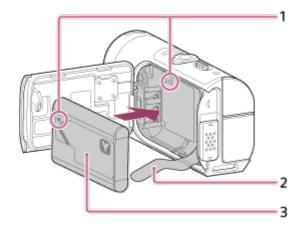
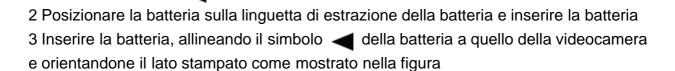
Inserimento ed estrazione della batteria della videocamera

Inserimento e rimozione della batteria nella/dalla videocamera.

Inserimento della batteria

1. Aprire il coperchio
   ① Far scorrere la levetta di bloccaggio verso il lato OPEN.
   ② Aprire il coperchio da ◀.

2. Inserire la batteria
   - Se la linguetta di estrazione della batteria è bloccata sotto la batteria, è possibile che la batteria non possa essere rimossa. Potrebbero inoltre verificarsi infiltrazioni d’acqua.

1 Allineare il simbolo della batteria a quello della videocamera

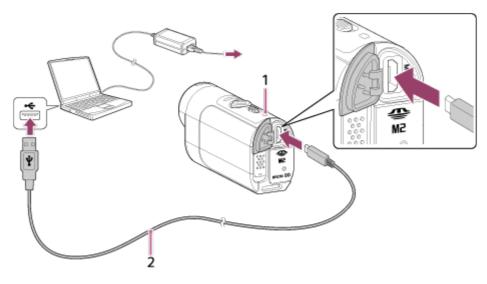
2 Posizionare la batteria sulla linguetta di estrazione della batteria e inserire la batteria
3 Inserire la batteria, allineando il simbolo ◀ della batteria a quello della videocamera e orientandone il lato stampato come mostrato nella figura

3. Chiudere il coperchio
    - Chiudere saldamente il coperchio e far scorrere la levetta di bloccaggio nella posizione LOCK. Assicurarsi che il simbolo giallo sulla levetta di bloccaggio non sia visibile e che il coperchio sia ben chiuso. Ricontrollare che la linguetta di estrazione della batteria non sia incastrata nel coperchio e non fuoriesca dallo stesso. Qualora nel coperchio penetrino dei corpi estranei, ad esempio la sabbia, è possibile che la guarnizione si graffi e che l’acqua riesca a penetrare all’interno della videocamera.

4. Estrarre la batteria
    - Aprire il coperchio del vano batteria e tirare la linguetta di estrazione della batteria per rimuovere la batteria.

Ricarica della batteria della videocamera

Ricarica della videocamera con un computer.

1. Verificare che l’alimentazione della videocamera sia impostata su OFF
    - La ricarica non è possibile se la videocamera è accesa. Per spegnere la videocamera, premere il tasto ON/OFF finché non si spegne la spia POWER.

2. Collegare la videocamera a un computer attivo utilizzando il cavo micro USB (in dotazione)

1 Si accende in arancione durante la ricarica
2 Cavo micro USB (in dotazione)

3. Scollegare la videocamera dal computer non appena la batteria è carica
    - La batteria è carica (ricarica completa) quando si accende la spia POWER/CHG (Accensione).
    - Il tempo di ricarica[*1] della batteria NP-BY1 (in dotazione) è il seguente.
      Ricarica tramite computer: circa 2 ore 25 min.
      Ricarica tramite AC-UD10[*2] (in vendita separatamente): circa 2 ore 05 min.

[*1] Tempo richiesto per ricaricare una batteria completamente scarica a una temperatura di 25 °C. La ricarica potrebbe richiedere più tempo in determinate circostanze o condizioni.

[*2] È possibile effettuare una ricarica rapida utilizzando il caricabatterie USB AC-UD10 (in vendita separatamente). Per collegare il caricabatterie, utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).

Nota

- Con questa videocamera è possibile utilizzare esclusivamente una batteria di tipo Y.
- Spegnere la videocamera durante la ricarica della batteria.
- Non esercitare forza sulla videocamera durante il collegamento della stessa a un computer. Si potrebbero causare danni sia alla videocamera sia al computer.
- Se si collega la videocamera a un computer portatile non collegato all’alimentazione CA, la batteria del portatile potrebbe scaricarsi rapidamente. Non lasciare la videocamera collegata al computer per un periodo prolungato.
- Il collegamento e la ricarica della batteria con computer personalizzati o assemblati non è garantito. Con alcuni tipi di dispositivi USB la ricarica potrebbe non essere eseguita correttamente.
- Non è garantito il funzionamento con tutti i computer.
- Se non si intende utilizzare la videocamera per lungo tempo, è consigliabile ricaricarla almeno una volta ogni 6-12 mesi per mantenerne l’efficienza.

Suggerimento

- **Verifica del livello di carica residua della batteria**
  Nell'angolo superiore sinistro del display è disponibile un indicatore del livello di carica residua.

- L'indicatore del livello di carica residua visualizzato potrebbe non essere corretto in alcune circostanze.
- Serve circa un minuto perché venga visualizzato l'indicatore del livello di carica residua corretto.

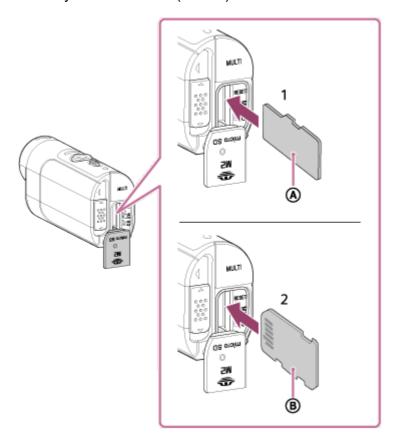
---

[10] Modalità d'uso | Operazioni preliminari | Preparazione della videocamera

Inserimento/estrazione di una scheda di memoria nella/dalla videocamera

---

Di seguito è descritto come inserire o estrarre una scheda di memoria.

1. Inserire la scheda di memoria fino allo scatto
   Scheda microSD: inserirla nella direzione del lato stampato Ⓐ.
   Memory Stick Micro™ (Mark2): inserirla nella direzione del lato dei terminali Ⓑ.

1 Scheda microSD/scheda microSDHC/scheda microSDXC

2 Memory Stick Micro™ (Mark2)

- Inserire correttamente la scheda di memoria, verificando che ciascun lato sia rivolto nella direzione corretta.
- Inserire la scheda di memoria con l'orientamento corretto, altrimenti non sarà riconosciuta dalla videocamera.

2. Chiudere il coperchio

3. Estrarre la scheda di memoria

   - Aprire il coperchio della scheda di memoria e premere leggermente la scheda di memoria verso l'interno una volta.

Nota

- Non è garantito il funzionamento con tutte le schede di memoria.
- Verificare la direzione della scheda di memoria. Se la scheda di memoria viene inserita forzatamente nella direzione errata, si potrebbero causare danni alla scheda di memoria, allo slot per schede di memoria o ai dati delle immagini.
- Per garantire un funzionamento stabile della scheda di memoria, è consigliabile utilizzare la videocamera per formattare qualsiasi scheda di memoria impiegata per la prima volta con la videocamera.
- La formattazione cancellerà tutti i dati registrati sulla scheda di memoria. I dati non potranno essere recuperati.
- Eseguire il backup dei dati importanti su un computer o in un'altra posizione di archiviazione.
- Non inserire nello slot per schede di memoria oggetti diversi da schede di memoria di formato compatibile. In caso contrario, possono verificarsi problemi di funzionamento.
- Durante l'inserimento o l'estrazione della scheda di memoria, prestare attenzione per evitare che la scheda di memoria scatti verso l'esterno e cada.
- Prima di iniziare la registrazione, effettuare una registrazione di prova per accertarsi che la videocamera funzioni correttamente.
- Spegnendo la videocamera o estraendo la scheda di memoria mentre la spia REC/di accesso è accesa possono verificarsi problemi di funzionamento della scheda di memoria. Eseguire il backup dei dati importanti su un computer o in altre posizioni di archiviazione.
- Verificare quanto segue durante l'uso.
  - Il coperchio dei terminali e il coperchio della scheda di memoria e della batteria devono essere ben chiusi
  - Nei coperchi non devono essere intrappolati corpi estranei

  Qualora i coperchi non siano ben chiusi o se vi penetrano corpi estranei, è possibile che l'acqua riesca a penetrare all'interno della videocamera.

[11] Modalità d'uso | Operazioni preliminari | Preparazione della videocamera

Schede di memoria utilizzabili con la videocamera

Le schede di memoria utilizzabili con la videocamera sono le seguenti.

- **Utilizzare una scheda SDXC di classe superiore alla 10 per la registrazione dei filmati in formato XAVC S.**

  Memory Stick Micro™ (Mark2)*1

  Scheda di memoria microSD*2

  Scheda di memoria microSDHC*2

  Scheda di memoria microSDXC*2

  *1 Definita "Memory Stick Micro" nella presente Guida.

  *2 Definita "scheda microSD" nella presente Guida.

Nota

- Non è garantito il funzionamento con tutte le schede di memoria.
- La temperatura di funzionamento garantito della videocamera è compresa tra -5 °C e +40 °C. Tuttavia, la temperatura di funzionamento garantito dipende dal tipo di scheda di memoria in uso. Per i dettagli, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con la scheda di memoria.
- Le immagini registrate in una scheda di memoria microSDXC non possono essere trasferite o riprodotte su un computer o un dispositivo AV non compatibile con exFAT* (tramite collegamento USB). Prima del collegamento, assicurarsi che il dispositivo sia compatibile con exFAT. Se la videocamera è collegata a un dispositivo non compatibile con exFAT, potrebbe essere visualizzata la richiesta di formattare la scheda di memoria. In questo caso, non formattare la scheda di memoria, altrimenti tutti i suoi dati andranno perduti.

* exFAT è il file system utilizzato nelle schede di memoria microSDXC.

---

[12] Modalità d'uso | Operazioni preliminari | Preparazione della videocamera

Accensione e spegnimento della videocamera

Accendere la videocamera.

1. Premere il tasto ON/OFF
   - È possibile avviare la registrazione premendo il tasto REC della videocamera per

accenderla.

Spegnimento della videocamera

Per spegnere la videocamera, premere di nuovo il tasto ON/OFF.

- Verificare che la spia POWER sia spenta premendo il tasto ON/OFF.

---

[13] Modalità d’uso | Operazioni preliminari | Preparazione del telecomando Live-View

Ricarica del telecomando Live-View

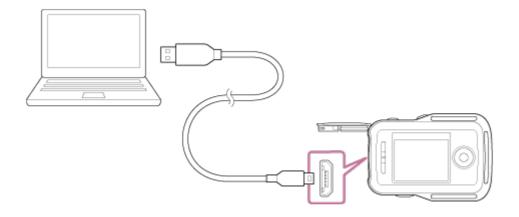
Ricaricare il telecomando tramite computer.

1. Verificare che l’alimentazione del telecomando sia impostata su OFF
2. Collegare il telecomando a un computer acceso utilizzando il cavo micro USB (in dotazione)
    - La spia CHG (Ricarica) del telecomando si accende in arancione e la ricarica ha inizio.
    - La spia CHG (Ricarica) si spegne una volta completata la ricarica.

Il tempo di ricarica[*1] della batteria del telecomando è il seguente.
Tramite computer: circa 4 ore 05 min.

Tramite AC-UD10[*2]: circa 2 ore 55 min.

[*1] Tempo richiesto per ricaricare una batteria completamente scarica a una temperatura di 25 °C. La ricarica potrebbe richiedere più tempo in determinate circostanze o condizioni.

[*2] È possibile effettuare una ricarica rapida utilizzando il caricabatterie USB AC-UD10 (in vendita separatamente). Per collegare il caricabatterie, utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).

Nota

- Il telecomando può essere caricato anche se non è completamente scarico. Inoltre, anche se il telecomando non è completamente carico, è possibile utilizzare la capacità di carica parziale della batteria così com'è.
- Se il telecomando è acceso, riceve alimentazione ma non viene ricaricato.
- Per mantenere le funzioni del telecomando, ricaricarlo e scaricarlo completamente almeno una volta l'anno. Conservare il telecomando in un ambiente fresco e con poca umidità.

Suggerimento

- **Verifica del livello di carica residua della batteria**
  Nell'angolo superiore destro dello schermo LCD è disponibile un indicatore del livello di carica residua.

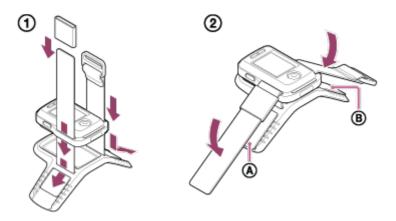
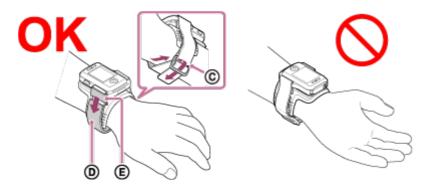
- L'indicatore del livello di carica residua visualizzato potrebbe non essere corretto in alcune circostanze.
- Servono circa 30 secondi perché venga visualizzato l'indicatore del livello di carica residua corretto.
- Se la batteria si scarica rapidamente anche se l'indicatore del livello di carica residua segnala un valore alto, ricaricare nuovamente e completamente il telecomando. L'indicatore del livello di carica residua sarà così visualizzato correttamente. L'indicazione potrebbe essere errata se il telecomando viene utilizzato per lungo tempo a una temperatura ambiente elevata o se il telecomando viene lasciato inutilizzato mentre è completamente carico.

---

[14] Modalità d'uso | Operazioni preliminari | Preparazione del telecomando Live-View

Fissaggio del cinturino al telecomando Live-View

Fissare il cinturino al telecomando.

1. Posizionare il telecomando sulla piastra di base e far passare il cinturino nell'apposito anello del telecomando e della piastra di base, come mostrato nella figura ①, quindi fissarlo come mostrato nella figura ②.
    - È possibile regolare la lunghezza del cinturino in base alla posizione di Ⓐ e Ⓑ.

2. Per fissare il telecomando al braccio, indossare il telecomando con lo schermo LCD parallelo alla parte posteriore della mano e il tasto REC/ENTER rivolto verso le dita. Far passare il cinturino in Ⓒ come mostrato nella figura in basso a sinistra
    - Dopo aver fissato Ⓓ, spostare Ⓔ per coprire l'estremità di Ⓓ.

Nota

- Il fissaggio errato del cinturino potrebbe causare infortuni.
- L'antenna GPS è integrata nella parte anteriore del telecomando. Se il telecomando viene lasciato capovolto, il posizionamento potrebbe richiedere un tempo superiore, oppure potrebbe essere impossibile determinare la posizione.
- Se si posiziona il telecomando sul polso destro, impostare la rotazione dello schermo nelle impostazioni del telecomando su ON.
- Per utilizzare il telecomando fissato al braccio, montare sempre correttamente il cinturino e la piastra di base in dotazione.
- Evitare di far cadere il telecomando quando si rimuove il cinturino.

[15] Modalità d’uso | Operazioni preliminari | Preparazione del telecomando Live-View

Accensione e spegnimento del telecomando Live-View

Accendere e spegnere il telecomando.

1. Assicurarsi che il coperchio dei connettori del telecomando sia chiuso
    - Chiudere saldamente il coperchio del terminale, in modo che il simbolo giallo sotto il blocco scorrevole non sia più visibile.
      Qualora nel coperchio del terminale penetrino dei corpi estranei, ad esempio la sabbia, è possibile che la guarnizione si graffi e che l’acqua riesca a penetrare all’interno del telecomando.
2. Premere il tasto ON/OFF del telecomando

    - Alla prima accensione del telecomando viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell’ora.

Per spegnere il telecomando

Per spegnere il telecomando, premere di nuovo il tasto ON/OFF.

[16] Modalità d’uso | Operazioni preliminari | Preparazione del telecomando Live-View

Modifica delle impostazioni di data e ora dal telecomando Live-View

Al primo utilizzo del telecomando o dopo aver aggiornato il software viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell’ora. Utilizzare il telecomando solo dopo aver completato l’impostazione di data e ora.

1. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare la voce desiderata, quindi premere il tasto REC/ENTER
    - Sullo schermo LCD del telecomando saranno visualizzate le seguenti voci, nell’ordine indicato.
      GMT+0.0: impostazione dell’area geografica

OFF : impostazione dell’ora legale
Y-M-D/M-D-Y/M(Eng)-D-Y/D-M-Y: formato di data e ora
Y-M-D: impostazione della data
00:00: impostazione dell’ora

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare la data desiderata, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando per impostare la data e l’ora
   - È possibile effettuare la modifica dalle voci di MENU del telecomando. Vedere Impostazione di data e ora.

---

[17] Modalità d’uso | Operazioni preliminari | Preparazione del telecomando Live-View

Dati di assistenza GPS

Il tempo di acquisizione delle informazioni sulla posizione tramite GPS può essere abbreviato recuperando i dati di assistenza per GPS. Se il telecomando in dotazione RM-LVR2V è connesso a un computer su Internet tramite il software Action Cam Movie Creator, è possibile aggiornare automaticamente i dati di assistenza GPS.

- Se non sono state configurate le impostazioni di data e ora, o se l’ora impostata viene modificata di molto, il tempo di acquisizione tramite GPS delle informazioni sulla posizione non può essere abbreviato.
- Se il termine di validità dei dati di assistenza GPS è scaduto, il tempo necessario per la registrazione delle informazioni sulla posizione non può essere abbreviato.

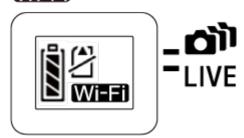
---

[18] Modalità d’uso | Operazioni preliminari | Connessione del telecomando Live-View alla videocamera (connessione singola)

Verifica della modalità di connessione della videocamera

È possibile controllare la modalità di connessione della videocamera prima di connettere il

telecomando e la videocamera tramite Wi-Fi. È possibile cambiare l'impostazione Wi-Fi della videocamera da connettere al telecomando Live-View premendo il tasto Wi-Fi della videocamera.
Verificare che la modalità di connessione sia impostata sulla connessione singola.

1. Accendere la videocamera
2. Verificare che sul display della videocamera sia visualizzato un simbolo Wi-Fi
   - Se il simbolo Wi-Fi non è visualizzato, o se è visualizzato sopra il simbolo Wi-Fi, premere il tasto Wi-Fi finché non è visualizzato unicamente il simbolo Wi-Fi.

[19] Modalità d'uso | Operazioni preliminari | Connessione del telecomando Live-View alla videocamera (connessione singola)

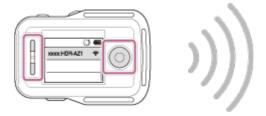
Verifica della modalità di connessione del telecomando Live-View

Verificare che la modalità di connessione del telecomando sia impostata sulla connessione singola prima di connettere il telecomando e la videocamera tramite Wi-Fi.

1. Accendere il telecomando
2. Premere il tasto MENU del telecomando per selezionare (Modalità connessione) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Verificare che sia stato selezionato (Connessione singola), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   - Passare a (Connessione singola) se è impostato (Connessione multipla).

Connessione del telecomando Live-View a una videocamera

È possibile utilizzare facilmente tutte le funzioni della videocamera connettendo una videocamera al telecomando tramite Wi-Fi.

1. Accendere la videocamera
2. Premere il tasto Wi-Fi della videocamera per configurarne l’impostazione su Wi-Fi (connessione singola)
3. Accendere il telecomando
4. Sullo schermo LCD del telecomando viene visualizzata la schermata di selezione del dispositivo Wi-Fi. Selezionare il SSID della videocamera da connettere utilizzando i tasti UP o DOWN e premere il tasto REC/ENTER.
    - Verificare che la funzione Wi-Fi della videocamera sia impostata sulla connessione singola quando non è visualizzato il SSID.
    - Il SSID è indicato sull’adesivo apposto sul lato posteriore del coperchio del vano batteria della videocamera.

5. Tenere premuto il tasto Wi-Fi della videocamera quando si sente il segnale acustico
    - La videocamera e il telecomando entrano nello stato di attesa della certificazione Wi-Fi. Quando viene emesso un segnale acustico con un intervallo prolungato, tenere premuto il tasto Wi-Fi. Il segnale acustico viene emesso con un intervallo breve e la connessione è completata.
    - Sullo schermo LCD del telecomando viene visualizzato il display Live-View e la spia REC//Wi-Fi del telecomando si accende in blu.

Nota

- Sullo schermo LCD del telecomando, [DIRECT-] viene omesso dalla stringa di testo SSID della videocamera.
- Non è possibile copiare sul telecomando le immagini registrate con la videocamera.
- La videocamera dovrebbe essere connessa utilizzando Wi-Fi unicamente a uno smartphone o al telecomando e non ad altri punti di accesso Wi-Fi. Se si decide di connettere la videocamera ad altri punti di accesso Wi-Fi, occorre assumersi i rischi relativi. La videocamera potrebbe essere soggetta ad accessi non autorizzati e il contenuto trasmesso potrebbe essere intercettato.

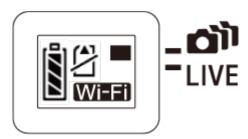
Stabilire una connessione adeguata

Provare le seguenti operazioni quando la videocamera e il telecomando non possono essere connessi tramite Wi-Fi.

- Verificare che le modalità di connessione della videocamera e del telecomando siano impostate sulla connessione singola. Se entrambe le modalità di connessione della videocamera e del telecomando non sono impostate sulla connessione singola, cambiare le modalità di connessione e ristabilire la connessione.

Connessione del telecomando Live-View a più videocamere

È possibile connettere fino a cinque videocamere al telecomando e comandarle tutte contemporaneamente.

1. Accendere la videocamera
2. Premere il tasto Wi-Fi della videocamera per passare alla connessione multipla

3. Accendere il telecomando
4. Premere il tasto MENU del telecomando per selezionare (Modalità di connessione) in (Impostazioni telecomando), quindi selezionare (Connessione multipla)
5. Premere il tasto MENU per selezionare (Registrazione dispositivo)
   - Sullo schermo LCD del telecomando viene visualizzata la schermata di registrazione dei dispositivi e la videocamera e il telecomando entrano nello stato di attesa per la connessione multipla.
6. Tenere premuto il tasto Wi-Fi della videocamera
   - Quando la videocamera invia una richiesta di connessione al telecomando, viene emesso un segnale acustico.
7. Premere il pulsante OK visualizzato sullo schermo LCD del telecomando.
   - Una volta stabilita la connessione, lo schermo LCD del telecomando passa al display Live-View.
8. Ripetere la procedura dal punto 1 per connettere un’altra videocamera

Nota

- Registrare ogni videocamera prima di annullare la modalità di standby della connessione

della videocamera.

- La funzione di controllo di più videocamere è disponibile solo per le videocamere compatibili.
- Durante l'uso di una videocamera che non supporta la funzione di controllo di più videocamere, impostare il telecomando su (Connessione singola).
- Non è possibile copiare sul telecomando le immagini registrate con la videocamera.
- Per connettere il telecomando a più videocamere viene utilizzato il metodo WPS. Se nelle vicinanze delle videocamere è presente un altro dispositivo che utilizza il metodo WPS, è possibile che la registrazione non riesca. In questo caso, ripetere la connessione eseguendo nuovamente ogni passaggio.
- La videocamera dovrebbe essere connessa utilizzando Wi-Fi unicamente a uno smartphone o al telecomando e non ad altri punti di accesso Wi-Fi. Se si decide di connettere la videocamera ad altri punti di accesso Wi-Fi, occorre assumersi i rischi relativi. La videocamera potrebbe essere soggetta ad accessi non autorizzati e il contenuto trasmesso potrebbe essere intercettato.

Reimpostazione delle informazioni di connessione delle videocamere registrate

---

Questa funzione è disponibile solo quando il telecomando è impostato sulla modalità di connessione multipla.

1. Premere il tasto MENU del telecomando per selezionare (Reimpostazione impostazioni di rete) in (Impostazioni telecomando)
   - Selezionare OK per reimpostare le impostazioni di rete. Selezionare per annullare la reimpostazione.

Installazione dell'app sullo smartphone

Installare PlayMemories Mobile sullo smartphone o sul tablet. Aggiornare PlayMemories

Mobile all’ultima versione, se è già stato installato sullo smartphone.
Per informazioni aggiornate e dettagli funzionali su PlayMemories Mobile, visitare il sito Web indicato di seguito.
http://www.sony.net/pmm/

Sistema operativo Android

Cercare PlayMemories Mobile in Google Play e installarlo.

- Se si utilizzano le funzioni One-touch (NFC) è richiesto Android 4.0 o versioni successive.

iOS

Cercare PlayMemories Mobile in App Store, e installarlo.

- Se si utilizza iOS, le funzioni One-touch (NFC) non sono disponibili.

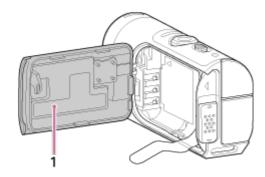
Nota

- Per l’uso delle funzioni One-touch (NFC) della videocamera è necessario uno smartphone o un tablet dotato di funzioni NFC.
- La possibilità di utilizzare la funzione Wi-Fi descritta nella presente Guida non è garantita per tutti gli smartphone e i tablet.
- I metodi operativi e le schermate dell’applicazione sono soggetti a modifica senza preavviso mediante aggiornamenti futuri.

Verifica di ID e password

Verificare ID e password usati per la connessione della videocamera allo smartphone.

- Controllare la password indicata sull’adesivo (etichetta del SSID) apposto sul lato posteriore del coperchio del vano batteria.

- L’ID e la password non sono necessari se si utilizza la connessione One-touch allo smartphone.

1. Etichetta SSID

Qualora l’adesivo si staccasse o divenisse difficile da leggere, è possibile recuperare l’ID utente e la password attenendosi alla seguente procedura.

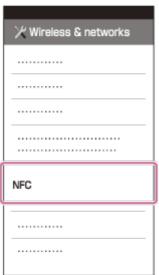
1. Inserire una batteria carica nella videocamera
2. Collegare la videocamera a un computer utilizzando il cavo micro USB (in dotazione)
3. Premere il tasto ON/OFF della videocamera per accenderla
4. Visualizzare [Computer] >[PMHOME] > [INFO] > [WIFI_INF.TXT] sul computer, quindi verificare ID utente e password

---

[26] Modalità d’uso | Operazioni preliminari | Connessione della videocamera allo smartphone

Uso delle funzioni One-touch per la connessione a uno smartphone Android compatibile con NFC

Connettendo facilmente la videocamera allo smartphone è possibile comandare la videocamera con lo smartphone e con il telecomando in dotazione.

1. Accendere la videocamera
2. Premere il tasto Wi-Fi della videocamera per visualizzare Wi-Fi (Connessione singola)
3. Selezionare [Impostazioni] sullo smartphone, quindi selezionare [Altro...] e selezionare [NFC] o [Lettura/Scrittura]

4. Toccare la videocamera con lo smartphone

- Prima di questa operazione è necessario disattivare la modalità di sospensione e il blocco dello schermo dello smartphone.
- Continuare l’operazione di tocco senza spostarsi fino all’avvio di PlayMemories Mobile (1-2 secondi).
- Toccare con il simbolo (simbolo N) dello smartphone il simbolo (simbolo N) sul lato della videocamera.
- Alcuni smartphone dotati di funzione e-wallet supportano NFC. Per i dettagli, consultare le istruzioni per l’uso in dotazione con lo smartphone.

- Se la videocamera e lo smartphone non possono essere connessi con NFC, connetterli attenendosi al metodo descritto in “Connessione a uno smartphone Android (connessione senza NFC)”.

Nota

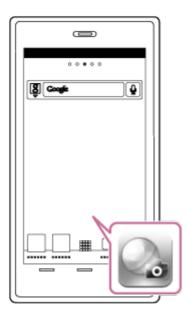
- Non è possibile connettere uno smartphone a più videocamere contemporaneamente.
- A seconda dell’ambiente elettrico e delle capacità dello smartphone, è possibile che le immagini dal vivo non siano visualizzate in maniera uniforme.
- Se la modalità aereo è impostata su [ON] sul telecomando, la funzione Wi-Fi non è disponibile.

Suggerimento

- **Informazioni su NFC**
  NFC è una tecnologia per la comunicazione wireless a corto raggio tra vari dispositivi, quali un telefono cellulare e un tag IC, e così via. La comunicazione dati si ottiene semplicemente mettendo a contatto i dispositivi in corrispondenza di un punto specifico.
  NFC (Near Field Communication) è uno standard internazionale per la tecnologia di comunicazione wireless a corto raggio.

Connessione a uno smartphone Android

Connettendo la videocamera allo smartphone è possibile comandare la videocamera con lo smartphone e con il telecomando in dotazione.
Se la videocamera e lo smartphone vengono connessi senza NFC, attenersi alla seguente procedura per le impostazioni.

1. Accendere la videocamera
2. Premere il tasto Wi-Fi della videocamera per visualizzare Wi-Fi (Connessione singola)
3. Avviare PlayMemories Mobile sullo smartphone

4. Selezionare il SSID indicato sull’adesivo apposto sul lato posteriore del coperchio del vano batteria

5. Inserire la password indicata sull’adesivo apposto sul lato posteriore del coperchio del vano batteria (solo la prima volta)

Nota

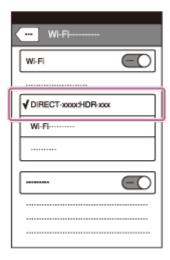
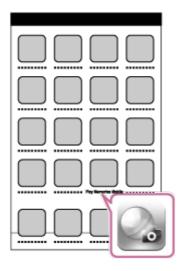
- Non è possibile connettere uno smartphone a più videocamere contemporaneamente.
- A seconda dell'ambiente elettrico e delle capacità dello smartphone, è possibile che le immagini dal vivo non siano visualizzate in maniera uniforme.

Connessione a un iPhone

Connettendo la videocamera a un iPhone è possibile comandare la videocamera con l'iPhone e con il telecomando in dotazione.

1. Selezionare [Impostazioni] sull'iPhone, quindi selezionare [Wi-Fi] e il SSID della videocamera

2. Inserire la password indicata sull'adesivo apposto sul lato posteriore del coperchio del vano batteria (solo la prima volta)

3. Confermare la connessione al SSID indicato sull'adesivo

4. Ritornare alla schermata principale e avviare PlayMemories Mobile

Nota

- Non è possibile connettere un iPhone a più videocamere contemporaneamente.
- A seconda dell'ambiente elettrico e delle capacità dell'iPhone, è possibile che le immagini dal vivo non siano visualizzate in maniera uniforme.

---

[29] Modalità d'uso | Operazioni preliminari | Altri preparativi (uso degli accessori)

Uso dell'adattatore per treppiede

Fissando l'adattatore per treppiede alla videocamera è possibile montare accessori sulla videocamera senza utilizzare la custodia impermeabile. È inoltre possibile aprire e chiudere il coperchio dei connettori del terminale USB multiplo/Micro. In questo modo è possibile collegare la videocamera a un computer o a un dispositivo USB anche mentre è montato l'adattatore per treppiede.
Per i dettagli sull'adattatore per treppiede, visitare il sito Web indicato di seguito.
http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[30] Modalità d’uso | Operazioni preliminari | Altri preparativi (uso degli accessori)

Uso della custodia impermeabile (SPK-AZ1)

Inserendo la videocamera nella custodia impermeabile è possibile riprendere filmati in acqua o nelle sue vicinanze.
Per i dettagli sulla custodia impermeabile, visitare il sito Web indicato di seguito.
http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[31] Modalità d’uso | Operazioni preliminari | Altri preparativi (uso degli accessori)

Uso del supporto di montaggio adesivo

Il supporto di montaggio adesivo è utilizzato per fissare la custodia impermeabile o l’adattatore per treppiede all’unità che si desidera utilizzare.
“Supporto di montaggio adesivo” è un termine generico per indicare la fibbia di fissaggio, il supporto di montaggio adesivo piatto e il supporto di montaggio adesivo curvo. Prima del fissaggio, inserire la videocamera nella custodia impermeabile o fissare l’adattatore per treppiede.
Per i dettagli sul supporto di montaggio adesivo, visitare il sito Web indicato di seguito.
http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

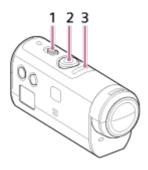
[32] Modalità d’uso | Ripresa | Ripresa di filmati o fermi immagine

Interruttore REC HOLD (Blocco)

Il tasto REC consente di impedire operazioni accidentali.
Far scorrere l’interruttore nella direzione di [HOLD] per bloccare il tasto REC. Riportarlo nella posizione originale per annullare il blocco.

- Eliminare il blocco prima di registrare.
- Se la videocamera viene bloccata durante la registrazione, la registrazione prosegue*.
- Se la videocamera viene bloccata dopo aver arrestato la registrazione, verrà mantenuto

lo stato di arresto*.

* Annullare il blocco per cambiare l'impostazione.

1 Interruttore REC HOLD (Blocco)
2 Tasto REC
3 Spia REC/Spia LIVE

[33] Modalità d'uso | Ripresa | Ripresa di filmati o fermi immagine

Funzione di blocco tasti del telecomando Live-View

Premere il tasto MENU del telecomando connesso alla videocamera per almeno 2 secondi per attivare la funzione di blocco tasti.

Nella modalità di blocco tasti, sullo schermo LCD del telecomando viene visualizzato HOLD.
I tasti REC, DISP, UP e DOWN del telecomando sono disabilitati.
Per annullare la modalità di blocco tasti, premere il tasto MENU del telecomando per almeno 2 secondi, oppure premere il tasto ON/OFF per spegnere il telecomando.

Nota

La funzione di blocco tasti è disponibile solo quando il telecomando è connesso a una videocamera mediante Wi-Fi. Se il telecomando non è connesso, la funzione di blocco tasti non può essere utilizzata.

- La funzione di blocco tasti non è utilizzabile durante la visualizzazione delle voci di MENU.
- Se la connessione Wi-Fi tra il telecomando e la videocamera viene interrotta, la funzione di blocco tasti viene annullata.

[34] Modalità d’uso | Ripresa | Ripresa di filmati o fermi immagine

Modifica della modalità di ripresa

Per cambiare la modalità di ripresa, premere il tasto UP/DOWN sullo schermo LCD del telecomando.

L’icona della modalità di ripresa è visualizzata nella parte superiore sinistra dello schermo.

Le icone della modalità di ripresa sono le seguenti.
Modalità filmato: consente di registrare filmati.
Modalità foto: consente di registrare foto.
Modalità di registrazione foto a intervalli: consente di riprendere foto in maniera continua a intervalli regolari.

Suggerimento

- **Commutazione della modalità di ripresa dalle voci di MENU**
  È possibile cambiare la modalità di ripresa anche dalle voci di MENU del telecomando. La procedura per la modifica tramite le voci di MENU è la seguente.
  - Premere il tasto MENU del telecomando per selezionare MODE: (Modalità di ripresa) dalle voci di impostazione. Selezionare la modalità di ripresa desiderata premendo il tasto UP/DOWN del telecomando.

[35] Modalità d’uso | Ripresa | Ripresa di filmati o fermi immagine

Modalità filmato

Registrare filmati.

1. Premere il tasto ON/OFF della videocamera per accenderla
2. Far scorrere l’interruttore REC HOLD della videocamera per rilasciare REC HOLD
   - Se viene rilasciato REC HOLD della videocamera, procedere al punto 3.
3. Impostare la modalità di ripresa (Modalità filmato) premendo il tasto UP/DOWN

del telecomando

4. Premere il tasto REC della videocamera o del telecomando per avviare la registrazione
   - La spia blu REC/Wi-Fi del telecomando diventa rossa.

Per arrestare la registrazione

Premere di nuovo il tasto REC della videocamera o del telecomando.
La spia rossa REC/Wi-Fi del telecomando diventa blu.

Nota

- Non è possibile riprodurre le immagini sulla videocamera. Per riprodurre le immagini è necessario il telecomando in dotazione o uno smartphone con installato PlayMemories Mobile.
- Nei periodi di ripresa prolungata, la temperatura della videocamera potrebbe aumentare al punto da interrompere automaticamente le riprese.
- L'impostazione della modalità di ripresa corrisponde per impostazione predefinita alla modalità Filmato. Per la registrazione PHOTO/INTVL è necessario il telecomando in dotazione o uno smartphone con installato PlayMemories Mobile.
- La modalità di ripresa impostata allo spegnimento della videocamera viene riattivata alla successiva accensione dell'unità.

Modalità foto

Registrare fotografie.

1. Premere il tasto ON/OFF della videocamera per accenderla
2. Impostare la modalità di ripresa (Modalità foto) premendo il tasto UP/DOWN del telecomando
3. Premere il tasto REC della videocamera o del telecomando per avviare la registrazione

Nota

- Non è possibile riprodurre le immagini sulla videocamera. Per riprodurre le immagini è necessario il telecomando in dotazione o uno smartphone con installato PlayMemories Mobile.
- Nei periodi di ripresa prolungata, la temperatura della videocamera potrebbe aumentare al punto da interrompere automaticamente le riprese.

- La modalità di ripresa impostata allo spegnimento della videocamera viene riattivata alla successiva accensione dell'unità.

[37] Modalità d'uso | Ripresa | Ripresa di filmati o fermi immagine

Modalità di registrazione foto a intervalli

Dopo aver avviato la ripresa, la videocamera continua a registrare fotografie a intervalli regolari finché non si arresta la ripresa.

1. Premere il tasto ON/OFF della videocamera per accenderla
2. Impostare la modalità di ripresa (Registrazione foto a intervalli) premendo il tasto UP/DOWN del telecomando
3. Premere il tasto REC della videocamera o del telecomando per avviare la registrazione

Per arrestare la registrazione

Premere il tasto REC della videocamera o del telecomando.
La spia rossa REC/Wi-Fi del telecomando diventa blu.

Nota

- Non è possibile riprodurre le immagini sulla videocamera. Per riprodurre le immagini è necessario il telecomando in dotazione o uno smartphone con installato PlayMemories Mobile.
- Nei periodi di ripresa prolungata, la temperatura della videocamera potrebbe aumentare al punto da interrompere automaticamente le riprese.
- La modalità di ripresa impostata allo spegnimento della videocamera viene riattivata alla successiva accensione dell'unità.

[38] Modalità d'uso | Ripresa | Ripresa di filmati o fermi immagine

Registrazione per un periodo prolungato

Tenere presente quanto segue durante una registrazione prolungata.

- Se la ripresa si prolunga per molto tempo, la temperatura della videocamera aumenta. Quando la temperatura supera una determinata soglia, la ripresa si interrompe automaticamente. Lasciare riposare la videocamera per almeno 10 minuti, in modo che la

temperatura interna della videocamera si riduca a un livello di sicurezza.

- A temperature ambiente elevate, la temperatura della videocamera aumenta rapidamente.
- Se la temperatura della videocamera aumenta, la qualità dell'immagine potrebbe risentirne. È consigliabile attendere che la temperatura della videocamera diminuisca prima di continuare a riprendere immagini.
- La superficie della videocamera può diventare calda durante l'uso; questo fenomeno è normale.

Elenco delle voci di impostazione

È possibile controllare le voci di impostazione, visualizzare le voci di impostazione correnti e modificare le impostazioni premendo il tasto MENU del telecomando mentre la videocamera e il telecomando sono connessi tramite Wi-Fi.
È possibile selezionare un'impostazione tra le seguenti.

Disconnessione

Consente di interrompere la connessione Wi-Fi e di ritornare alla schermata di selezione del dispositivo Wi-Fi.

Registrazione del dispositivo *6

Consente di registrare una videocamera da connettere al telecomando utilizzando la connessione multipla.

Modalità di riproduzione *2

Consente di riprodurre ed eliminare immagini utilizzando il telecomando.

Modalità di ripresa

MODE: Consente di passare tra filmati, fermi immagine e foto a intervalli.

Voci di impostazione della videocamera *2

- Le voci elencate di seguito possono essere impostate nella modalità Filmato.

Impostazioni per i filmati

HQ Impostazione di qualità dell'immagine: consente di impostare la risoluzione dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi per la ripresa di filmati.

: ON SteadyShot: Consente di attivare la riduzione delle vibrazioni della videocamera.

: OFF Capovolgimento: consente di registrare l'immagine capovolta.

SCN : NORMAL Scena: consente di impostare una qualità dell'immagine adeguata alle scene.

COLOR: VIVID Impostazione del colore: consente di definire la tonalità di colore dell'immagine.

: MP4 Formato di registrazione dei filmati: consente di selezionare il formato di registrazione dei filmati.

- Le voci elencate di seguito possono essere impostate nella modalità Fermo immagine.

Impostazioni per i fermi immagine

: OFF Capovolgimento: consente di registrare l'immagine capovolta.

SCN : NORMAL Scena: consente di impostare una qualità dell'immagine adeguata alle scene.

DRIVE : Ripresa continua: consente di impostare la ripresa continua (modalità guidata).

: 8 fps 1s Intervallo di ripresa continua *3: consente di impostare gli intervalli di ripresa continua per la ripresa continua ad alta velocità e la ripresa in movimento LE.

: OFF Autoscatto: consente di impostare l'autoscatto.

- Le voci elencate di seguito possono essere impostate nella modalità di registrazione foto a intervalli.

Impostazioni delle foto a intervalli

: OFF Capovolgimento: consente di registrare l'immagine capovolta.

SCN : NORMAL Scena: consente di impostare una qualità dell'immagine adeguata alle scene.

: 2 sec Time-lapse: consente di impostare il time-lapse per la registrazione di foto a intervalli.

Voci di impostazione per la connessione di dispositivi *2

Impostazioni di connessione dei dispositivi

TC/UB Impostazione del time code/bit utente*4: è possibile selezionare l'impostazione della funzione time code/bit utente.

: OFF Telecomando IR: consente di impostare il telecomando a infrarossi RMT-845 (in vendita separatamente).

NTSC ➔ PAL Commutazione NTSC/PAL: consente di selezionare un'impostazione in base al sistema TV del paese o dell'area geografica in cui si utilizza la videocamera.

:OFF Spegnimento automatico: consente di spegnere automaticamente la videocamera.

: ON Segnale acustico: consente di impostare il segnale acustico su ON/OFF.

FORMAT Formattazione*3: consente di eliminare tutte le immagini nella scheda di memoria e di ripristinare lo stato iniziale della scheda di memoria.

Voci di impostazione del telecomando

Impostazioni del telecomando

:OFF Rotazione schermo: consente di cambiare la direzione del monitor LCD e dei tasti UP/DOWN del telecomando.

: HI Luminosità del monitor: consente di impostare la luminosità del monitor LCD del telecomando.

Impostazione di data e ora: consente di impostare anno/mese/giorno e l'area geografica.

Reimposta impostazioni: consente di reimpostare il valore predefinito di ciascuna impostazione del telecomando.

Versione: consente di visualizzare la versione del software del telecomando.

Modalità di connessione[*1, *5]: consente di impostare il numero di videocamere connesse al telecomando.

: ON Impostazione GPS[*5]: consente di registrare il log GPS durante la registrazione dei filmati e le informazioni sulla posizione durante la registrazione di foto utilizzando il GPS del telecomando Live-View.

: OFF Modalità aereo[*1]: consente di impostare la videocamera per disabilitarne temporaneamente tutte le funzioni relative a Wi-Fi e GPS quando si è in aereo.

Reimposta impostazioni di rete[*6]: consente di reimpostare le impostazioni di rete per la connessione multipla.

*1 Non viene visualizzato quando la videocamera e il telecomando sono connessi tramite Wi-Fi.

*2 Visualizzato solo nella modalità di connessione singola.

*3 Visualizzato solo quando è inserita una scheda di memoria.

*4 Visualizzato solo nella modalità Filmato.

*5 Non visualizzato quando la modalità aereo è impostata su ON.

*6 Visualizzato solo per la connessione multipla.

Nota

- Le voci di impostazione sono visualizzate solo quando la videocamera e il telecomando sono connessi tramite Wi-Fi (fatta eccezione per le impostazioni del telecomando).
- Sono elencate le icone visualizzate nelle impostazioni predefinite.
- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare .
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare OK .

Impostazione della qualità dell’immagine

È possibile impostare la risoluzione dell’immagine e la frequenza dei fotogrammi per la ripresa di filmati.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
Viene visualizzato l’elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare HQ o HD 30p 50M (Impostazione qualità immagine) in (Impostazioni filmati), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l’impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

XAVC S (se il formato di registrazione dei filmati è XAVC S)

HD 60p 50M XAVC S 50 Mbps (impostazione predefinita) [*1]
Risoluzione: 1920 × 1080
Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini: 60p
Frequenza dei fotogrammi di riproduzione: 60p

HD 30p 50M XAVC S 50 Mbps [*1]
Risoluzione: 1920 × 1080
Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini: 30p
Frequenza dei fotogrammi di riproduzione: 30p

HD 24p 50M XAVC S 50 Mbps [*1]
Risoluzione: 1920 × 1080
Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini: 24p
Frequenza dei fotogrammi di riproduzione: 24p

HD 50p 50M XAVC S 50 Mbps (impostazione predefinita) [*2]
Risoluzione: 1920 × 1080
Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini: 50p
Frequenza dei fotogrammi di riproduzione: 50p

HD 25p 50M XAVC S 50 Mbps [*2]
Risoluzione: 1920 × 1080
Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini: 25p
Frequenza dei fotogrammi di riproduzione: 25p

MP4 (se il formato di registrazione dei filmati è MP4)
PS Risoluzione massima (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 2×)
Risoluzione: 1920 × 1080
Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini[*3]: 60p/50p

Frequenza dei fotogrammi di riproduzione[*3]: 60p/50p

HQ Risoluzione massima (impostazione predefinita)
Risoluzione: 1920 × 1080

Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini[*3]: 30p/25p

Frequenza dei fotogrammi di riproduzione[*3]: 30p/25p

STD Alta risoluzione
Risoluzione: 1280 × 720

Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini[*3]: 30p/25p

Frequenza dei fotogrammi di riproduzione[*3]: 30p/25p

HS 120 / HS 100 Registrazione ad alta velocità (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×)[*4]
Risoluzione: 1280 × 720

Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini[*3]: 120p/100p

Frequenza dei fotogrammi di riproduzione[*3]: 120p/100p[*5]

SSLOW Registrazione ultralenta (immagine al rallentatore registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×)
Risoluzione: 1280 × 720

Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini[*3]: 120p/100p

Frequenza dei fotogrammi di riproduzione[*3]: 30p/25p

VGA Risoluzione standard
Risoluzione: 640 × 480

Frequenza dei fotogrammi di elaborazione immagini[*3]: 30p/25p

Frequenza dei fotogrammi di riproduzione[*3]: 30p/25p

[*1] Quando la commutazione NTSC/PAL è impostata su NTSC.

[*2] Quando la commutazione NTSC/PAL è impostata su PAL.

[*3] La frequenza dei fotogrammi dipende dall'impostazione NTSC/PAL.

[*4] Action Cam Movie Creator converte la frequenza dei fotogrammi in 60p/50p e riproduce le immagini alla velocità standard. Consente inoltre di riprodurre le immagini al rallentatore e di modificarle durante la riproduzione al rallentatore.

[*5] Per alcuni dispositivi e software le immagini vengono riprodotte a 60p/50p.

Nota

- Utilizzare una scheda SDXC di classe superiore alla 10 per la registrazione dei filmati in formato XAVC S.
- La frequenza dei fotogrammi di riproduzione indicata corrisponde alla frequenza dei fotogrammi di riproduzione dei filmati mediante software o dispositivi di riproduzione

diversi dal telecomando. La frequenza dei fotogrammi dell'immagine di riproduzione visualizzata sullo schermo LCD del telecomando Live-View in dotazione cambia in base allo stato della comunicazione Wi-Fi tra la videocamera e il telecomando (ed è diversa dalla frequenza dei fotogrammi utilizzata durante la ripresa).

- Il tempo di ripresa continua dei filmati corrisponde a 13 ore circa. Nella modalità SSLOW corrisponde a 3 ore circa.
- L'audio non viene registrato durante la registrazione delle immagini nella modalità [SSLOW].
- L'angolo di campo cambia quando la dimensione dei filmati è impostata su [VGA].
- SteadyShot non è utilizzabile quando l'impostazione di qualità dell'immagine è [HS120]/[HS100] o [SSLOW].

SteadyShot

È possibile attivare la funzione di riduzione delle vibrazioni della videocamera durante la ripresa di filmati.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare ((✋)): ON (SteadyShot) in (Impostazioni filmati), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   ((✋)): ON **(impostazione predefinita):** SteadyShot è in uso (angolo di campo: 120°)
   ((✋)): OFF **:** SteadyShot non è in uso (angolo di campo: 170°)

Nota

- L'angolo di campo cambia quando la dimensione dei filmati è impostata su [VGA].
- SteadyShot non è efficace con le impostazioni indicate di seguito.
  - Quando la dimensione dei filmati è impostata su [HS120]/[HS100] o [SSLOW]
  - Nella modalità Foto
  - Nella modalità di registrazione foto a intervalli

Capovolgimento (filmati)

È possibile capovolgere verticalmente le immagini e registrarle durante la registrazione di filmati. Questa funzione è utile quando la videocamera è montata in posizione capovolta.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l’elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare :OFF (Capovolgimento) in (Impostazioni filmati), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l’impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : ON **:** consente di eseguire il capovolgimento in verticale
   :OFF **(impostazione predefinita):** consente di non eseguire il capovolgimento in verticale

Scena (filmati)

È possibile impostare una scena durante la registrazione di filmati.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l’elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare SCN : NORMAL (Scena) in (Impostazioni filmati), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l’impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   SCN : NORMAL **(impostazione predefinita):** consente di riprendere le immagini con la qualità standard
   SCN : WATER **:** consente di riprendere le immagini con una qualità dell’immagine

idonea agli oggetti bluastri, ad esempio in un acquario oppure in prossimità di una cisterna d'acqua con un'illuminazione blu

Nota

- Per i dettagli sulla custodia impermeabile, visitare il sito Web indicato di seguito.
  http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

Impostazione del colore

È possibile cambiare la tonalità di colore dell'immagine durante la ripresa di filmati.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare COLOR: VIVID (Impostazione colore) in (Impostazioni filmati), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   COLOR : NUTRL **:** consente la registrazione in colori naturali
   È possibile registrare con colori facili da correggere nella fase di modifica successiva alla ripresa.
   COLOR: VIVID **(impostazione predefinita):** consente la registrazione in colori vivaci
   È possibile registrare a colori per migliorare il senso di profondità delle scene attive.

Nota

- Con la ripresa NUTRL il livello di contrasto potrebbe apparire basso. Questo fenomeno non è indice di un problema di funzionamento.

Formato di registrazione dei filmati

È possibile selezionare il formato di registrazione dei filmati durante la ripresa di filmati.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare : MP4 (Formato registrazione filmati) in (Impostazioni filmati), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : XAVC S : effettuare questa selezione per registrare filmati di alta qualità a una velocità in bit di circa 50 Mbps. È inoltre possibile impostare il time code o il bit utente.
   : MP4 **(impostazione predefinita):** effettuare questa selezione per trasferire le immagini sul proprio smartphone o per caricarle su un sito Web.

Nota

- Utilizzare una scheda SDXC di classe superiore alla 10 per la registrazione dei filmati in formato XAVC S.
- Dopo aver selezionato il formato di registrazione dei filmati occorre configurare anche l'impostazione di qualità dell'immagine.

Capovolgimento (fermi immagine)

È possibile capovolgere verticalmente le immagini e registrarle durante la registrazione di foto. Questa funzione è utile quando la videocamera è montata in posizione capovolta.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare :OFF (Capovolgimento) in (Impostazioni fermi immagine), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : ON : consente di eseguire il capovolgimento in verticale
   :OFF **(impostazione predefinita):** consente di non eseguire il capovolgimento in

verticale

[47] Modalità d’uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni dei fermi immagine

Scena (fermi immagine)

È possibile impostare una scena durante la registrazione di foto.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l’elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare SCN : NORMAL (Scena) in (Impostazioni fermi immagine), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l’impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   SCN : NORMAL (impostazione predefinita): consente di riprendere le immagini con la qualità standard
   SCN : WATER : consente di riprendere le immagini con una qualità dell’immagine idonea agli oggetti bluastri, ad esempio in un acquario oppure in prossimità di una cisterna d’acqua con un’illuminazione blu

Nota

- Per i dettagli sulla custodia impermeabile, visitare il sito Web indicato di seguito.
  http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[48] Modalità d’uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni dei fermi immagine

Ripresa continua

È possibile scegliere tra la ripresa di un singolo file e la ripresa continua durante la registrazione di foto.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l’elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare DRIVE : ▭ (Ripresa continua) in (Impostazioni fermi immagine), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

DRIVE : ▭ **Ripresa di un file (ripresa singola) (impostazione predefinita):** dimensione dell'immagine 11,9M
Consente di registrare un singolo fermo immagine.
DRIVE : **Ripresa continua ad alta velocità:** dimensione dell'immagine 11,9M
Consente di riprendere in modo continuo alla frequenza dei fotogrammi e per la durata specificate nell'impostazione dell'intervallo di ripresa continua.
DRIVE : **Ripresa in movimento LE:** dimensione dell'immagine 3,0M
Consente di creare automaticamente una foto composita dalle immagini riprese in modo continuo alla frequenza dei fotogrammi e per la durata specificate nell'impostazione dell'intervallo di ripresa continua.

Per eseguire correttamente la ripresa in movimento LE

Provare i seguenti metodi di ripresa.

- Tenere saldamente la videocamera per garantire la nitidezza delle riprese.
- Per ottenere una nitidezza ottimale delle riprese può essere utile combinare le funzioni del telecomando con le funzioni di autoscatto di uno smartphone.
- Evitare di selezionare un oggetto in movimento troppo grande, così come troppi oggetti.
- È consigliabile riprendere in un ambiente con differenze di luminosità minime da un punto all'altro.

Per eseguire correttamente la ripresa continua ad alta velocità

Provare i seguenti metodi di ripresa.

- Tenere saldamente la videocamera per garantire la nitidezza delle riprese.
- Per ottenere una nitidezza ottimale delle riprese può essere utile combinare le funzioni del telecomando con le funzioni di autoscatto di uno smartphone.

Nota

- Sullo schermo LCD del telecomando viene visualizzato [FAIL] quando la composizione della ripresa in movimento LE non è riuscita. A seconda del momento in cui viene visualizzato [FAIL], è possibile che le immagini non vengano salvate.
- Dopo la ripresa continua ad alta velocità o la ripresa in movimento LE è necessario attendere il termine dell'elaborazione prima di procedere all'operazione successiva.
- Allo smartphone viene trasferita una sola foto. Nel caso della ripresa continua ad alta velocità viene trasferita l'ultima foto. Nel caso della ripresa in movimento LE viene

trasferita la foto composita.

[49] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni dei fermi immagine

Intervallo di ripresa continua

È possibile impostare la velocità di ripresa continua per la ripresa continua ad alta velocità e la ripresa in movimento LE.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare : 8 fps 1s (Intervallo di ripresa continua) in (Impostazioni fermi immagine), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

: 8 fps 1s (8fps 1s) (impostazione predefinita): consente di registrare in totale 10 foto a una velocità di 8 foto al secondo in 1,25 secondi

Impostazione adatta per la registrazione di oggetti in movimento relativamente rapido.

: 5 fps 2s (5fps 2s): consente di registrare in totale 10 foto a una velocità di 5 foto al secondo in 2 secondi

Impostazione adatta per la registrazione delle azioni di una o più persone.

: 2 fps 5s (2fps 5s): consente di registrare in totale 10 foto a una velocità di 2 foto al secondo in 5 secondi

Impostazione adatta per la registrazione di oggetti in movimento relativamente lento.

Nota

- [8fps], [5fps] e [2fps] sono una stima della velocità massima. In alcune condizioni di ripresa tale velocità massima non viene raggiunta.

[50] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni dei fermi immagine

Autoscatto

È possibile utilizzare l'autoscatto durante la registrazione di foto.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare : OFF (Autoscatto) in (Impostazioni fermi immagine), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : OFF **(impostazione predefinita):** l'autoscatto non viene utilizzato
   : 2 sec **:** consente di impostare l'autoscatto dopo 2 secondi
   : 10 sec **:** consente di impostare l'autoscatto dopo 10 secondi

Nota

- Non è possibile utilizzare l'autoscatto durante la registrazione di filmati.
- La funzione di autoscatto resta abilitata fino alla sua disattivazione. Impostare l'autoscatto su : OFF dopo l'uso.

Capovolgimento (registrazione di foto a intervalli)

È possibile capovolgere verticalmente le immagini e registrarle durante la registrazione di foto a intervalli. Questa funzione è utile quando la videocamera è montata in posizione capovolta.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare :OFF (Capovolgimento) in (Impostazioni foto a intervalli), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : ON **:** consente di eseguire il capovolgimento in verticale
   :OFF **(impostazione predefinita):** consente di non eseguire il capovolgimento in

verticale

[52] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni delle foto a intervalli

Scena (registrazione di foto a intervalli)

È possibile impostare una scena durante la registrazione di foto a intervalli.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare SCN : NORMAL (Scena) in (Impostazioni foto a intervalli), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   SCN : NORMAL (impostazione predefinita): consente di riprendere le immagini con la qualità standard
   SCN : WATER : consente di riprendere le immagini con una qualità dell'immagine idonea agli oggetti bluastri, ad esempio in un acquario oppure in prossimità di una cisterna d'acqua con un'illuminazione blu

Nota

- Per i dettagli sulla custodia impermeabile, visitare il sito Web indicato di seguito.
  http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[53] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni delle foto a intervalli

Time-lapse

È possibile impostare il time-lapse per la registrazione di foto a intervalli.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare : 2 sec (Time-lapse) in (Impostazioni foto a intervalli), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : 1 sec : la registrazione di foto prosegue a intervalli di 1 secondo circa
   : 2 sec (impostazione predefinita): la registrazione di foto prosegue a intervalli di 2 secondi circa
   : 5 sec : la registrazione di foto prosegue a intervalli di 5 secondi circa
   : 10 sec : la registrazione di foto prosegue a intervalli di 10 secondi circa
   : 30 sec : la registrazione di foto prosegue a intervalli di 30 secondi circa
   : 60 sec : la registrazione di foto prosegue a intervalli di 60 secondi circa

Nota

- La prima foto viene registrata subito dopo l'avvio della registrazione, senza attendere l'intervallo impostato. La seconda foto e le successive vengono registrate in base agli intervalli impostati.
- Il numero massimo di file registrabili, file di filmato compresi, è 40.000.

Impostazione del time code o del bit utente

È possibile utilizzare il time code o il bit utente quando la modalità di ripresa è impostata sulla modalità Filmato e il formato di registrazione dei filmati è impostato su XAVC S.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare TC/UB (Time code/Bit utente) in (Impostazioni di connessione dispositivi), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

TC PRESET : consente di impostare il time code

- Selezionare numeri di 4 cifre, quindi premere il tasto REC/ENTER sul telecomando.
- Il time code può essere selezionato nell'intervallo indicato di seguito.

– Se è stato selezionato 30p o 60p
00:00:00:00 (impostazione predefinita) - 23:59:59:29
– Se è stato selezionato 25p o 50p
00:00:00:00 (impostazione predefinita) - 23:59:59:24

- Se è stato selezionato 24p, è possibile impostare le ultime 2 cifre del time code dei fotogrammi tra 0 e 23 in multipli di 4.
- È possibile impostare le voci indicate di seguito.

TC FORMAT

FORMT : DF (impostazione predefinita): consente di registrare il time code nella modalità drop-frame

FORMT : NDF : consente di registrare il time code nella modalità non-drop-frame

- Nella situazione indicata di seguito il time code viene registrato in [NDF] e il formato non viene visualizzato.
  – Quando il sistema TV è [PAL].

TC RUN

RUN : FREE : il time code avanza in sequenza indipendentemente dall'operazione in corso con la videocamera

RUN : REC (impostazione predefinita): il time code avanza solo durante la registrazione di filmati XVAC S e la registrazione viene avviata in sequenza partendo dal time code dell'immagine registrata per ultima

TC MAKE

MAKE : PRESET (impostazione predefinita): per il supporto di registrazione viene registrato il time code impostato

MAKE : REGEN : viene letto il time code dell'ultima registrazione sul supporto di registrazione, quindi il nuovo time code viene registrato partendo dall'ultimo time code.

- Il time code avanza in sequenza nella modalità REC indipendentemente dall'impostazione di RUN : REC .

UB PRESET : consente di impostare il bit utente

- Inserire numeri di 4 cifre, quindi premere il tasto ENTER.
  Il bit utente può essere selezionato nell'intervallo indicato di seguito.
  00:00:00:00 (impostazione predefinita) - FF:FF:FF:FF
- È possibile impostare le voci indicate di seguito.

UB TIME REC

REC : ON : il tempo viene registrato come bit utente

REC : OFF (impostazione predefinita): il tempo non viene registrato come bit utente

Per reimpostare

Tutti i valori saranno portati a 0 se si preme il tasto DISP del telecomando durante la

selezione di TC PRESET o UB PRESET con il telecomando. Tutti i valori saranno reimpostati se si preme ancora una volta il tasto REC/ENTER del telecomando.

Nota

- Il time code/bit utente può essere impostato solo per la modalità Filmato.
- Utilizzare una scheda SDXC di classe superiore alla 10 per la registrazione dei filmati in formato XAVC S.
- Se il telecomando non è connesso alla videocamera tramite Wi-Fi, le impostazioni della videocamera non possono essere modificate.
- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare ↩.
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare **OK**.

Suggerimento

- **Informazioni sul time code**
  Il time code è una funzione utile per il montaggio avanzato delle immagini, che permette di registrare ore/minuti/secondi/fotogrammi sui dati dell'immagine.
  Quando il sistema TV è impostato su [NTSC] e la frequenza dei fotogrammi è 30p o 60p, durante i periodi di registrazione estesa possono comparire ritardi tra il tempo effettivo e il time code dovuti alla leggera differenza temporale tra il numero di fotogrammi del time code e la frequenza dei fotogrammi effettiva del segnale di immagine NTSC al secondo. Il metodo drop-frame corregge questo ritardo facendo corrispondere il time code e il tempo effettivo. I primi 2 numeri di fotogramma (per 30p, o i primi 4 numeri di fotogramma per 60p) vengono rimossi ogni minuto, ma non ogni dieci minuti. Il time code privo di questa correzione è definito non-drop-frame.

- **Informazioni sul bit utente**
  Il bit utente è una funzione che consente di registrare informazioni (numeri esadecimali di 8 cifre) quali data/ora/numero di scena. Questa funzione è utile per il montaggio di filmati utilizzando due o più videocamere.

Telecomando IR

È possibile comandare la videocamera utilizzando un telecomando a infrarossi RMT-845 (in vendita separatamente).

1. Premere il tasto MENU del telecomando

Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare : OFF (Telecomando IR) in (Impostazioni di connessione dispositivi), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : ON : consente di comandare la videocamera utilizzando il telecomando a infrarossi
   : OFF (impostazione predefinita): consente di impedire l'uso della videocamera con il telecomando a infrarossi

Nota

- Per utilizzare questa funzione è necessario il telecomando a infrarossi RMT-845 (in vendita separatamente).
  Acquistarne uno presso un centro assistenza Sony.
- Con RMT-845 (in vendita separatamente) è possibile agire esclusivamente sulle impostazioni indicate di seguito. Le altre impostazioni non risultano attive.
  - Reimpostare il time code
  - Avviare/arrestare la registrazione

---

[56] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni di connessione dei dispositivi

Commutazione NTSC/PAL

È possibile selezionare un'impostazione in base al sistema TV del paese o dell'area geografica in cui si utilizza la videocamera.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare NTSC → PAL (Commutazione NTSC/PAL) in (Impostazioni di connessione dispositivi), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   PAL → NTSC : effettuare questa selezione quando il sistema TV è NTSC.
   NTSC → PAL : effettuare questa selezione quando il sistema TV è PAL.

Nota

- Quando si cambiano le impostazioni dal telecomando, la videocamera e il telecomando vengono disconnessi e la videocamera viene riavviata automaticamente. Una volta completato il riavvio della videocamera, il telecomando e la videocamera vengono connessi automaticamente.
- I supporti di registrazione formattati o registrati in NTSC (PAL) non possono essere registrati o riprodotti in PAL (NTSC). Dopo aver cambiato l’impostazione NTSC/PAL, formattare il supporto di registrazione corrente o utilizzare un altro supporto di registrazione.

---

[57] Modalità d’uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni di connessione dei dispositivi

Spegnimento automatico

È possibile cambiare l’impostazione di spegnimento automatico della videocamera.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare :OFF (Spegnimento automatico) in (Impostazioni di connessione dispositivi), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l’impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   :60 sec **(impostazione predefinita):** la videocamera viene spenta dopo 60 secondi circa
   :OFF **:** la funzione di spegnimento automatico non viene utilizzata

Nota

- Lo spegnimento automatico non è disponibile nei casi indicati di seguito.
  - Registrazione di dati su un supporto
  - Ripresa di filmati o ripresa nella modalità di registrazione foto a intervalli
  - Durante la riproduzione di filmati o il Live streaming
  - È in corso la connessione Wi-Fi, il telecomando Wi-Fi è connesso, oppure è in corso il caricamento di un’immagine su uno smartphone
  - Collegamento a un dispositivo di archiviazione di massa
- Se il telecomando non è connesso alla videocamera tramite Wi-Fi, le impostazioni della videocamera non possono essere modificate.
- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di

selezione del valore dell’impostazione, selezionare ↶.

- Per eseguire l’impostazione nella schermata di selezione o del valore dell’impostazione, selezionare **OK** .

[58] Modalità d’uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni di connessione dei dispositivi

Segnale acustico

È possibile impostare il segnale acustico della videocamera su ON/OFF.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l’elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare ♪: **ON** (Segnale acustico) in (Impostazioni di connessione dispositivi), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l’impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   ♪: **ON (impostazione predefinita):** viene emesso il segnale acustico
   ♪: **OFF :** il segnale acustico non viene emesso

Nota

- Se il telecomando non è connesso alla videocamera tramite Wi-Fi, le impostazioni della videocamera non possono essere modificate.
- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell’impostazione, selezionare ↶.
- Per eseguire l’impostazione nella schermata di selezione o del valore dell’impostazione, selezionare **OK** .

[59] Modalità d’uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni di connessione dei dispositivi

Formattazione

È possibile eliminare tutti i filmati e le foto nel supporto e ripristinare la capacità di memoria del supporto stesso.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l’elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare FORMAT (Formattazione) in (Impostazioni di connessione dispositivi), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   - La formattazione viene completata.
   - Selezionare (Indietro), quindi premere il tasto REC/ENTER per annullare la formattazione.

Nota

- Prima della formattazione, salvare le immagini importanti su altri dispositivi, ad esempio un computer.
- Non eseguire le seguenti operazioni durante la formattazione.
  - Premere un tasto
  - Estrarre la scheda di memoria
  - Collegare/scollegare un cavo
  - Inserire/estrarre la batteria
- Se il telecomando non è connesso alla videocamera tramite Wi-Fi, le impostazioni della videocamera non possono essere modificate.
- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell’impostazione, selezionare .
- Per eseguire l’impostazione nella schermata di selezione o del valore dell’impostazione, selezionare OK.

---

[60] Modalità d’uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni del telecomando

Rotazione dello schermo

È possibile cambiare la direzione del monitor LCD e dei tasti UP/DOWN del telecomando. È possibile utilizzare la rotazione dello schermo per indossare il cinturino sul polso destro.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l’elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare :OFF (Rotazione schermo) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : ON : lo schermo viene ruotato
   : OFF (impostazione predefinita): lo schermo non viene ruotato

Nota

- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare .
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare **OK** .

---

[61] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni del telecomando

Luminosità del monitor

È possibile impostare la luminosità del monitor LCD del telecomando.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare : **HI** (Luminosità monitor) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   : **HI (impostazione predefinita):** luminoso
   : **LO :** scuro

Nota

- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare .
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare **OK** .
- La luminosità del monitor LCD non può essere impostata quando l'alimentazione è fornita dal terminale USB multiplo/Micro (è fissata a "luminoso").

[62] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni del telecomando

Impostazione di data e ora

È possibile impostare anno/mese/giorno e l'area geografica.

1. Premere il tasto MENU per visualizzare le voci di impostazione. Selezionare quindi (Impostazione data e ora) in (Impostazioni telecomando)
2. Selezionare il formato desiderato per le date e premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   Y-M-D: anno-mese-giorno
   M-D-Y: mese-giorno-anno
   M(Eng)-D-Y: mese (in inglese)-giorno-anno
   D-M-Y: giorno-mese-anno
   GMT+0.0: consente di impostare l'area geografica
   Le aree geografiche sono definite dalle differenze di fuso orario rispetto all'ora media di Greenwich (GMT, Greenwich Mean Time).
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare la data desiderata, quindi premere il tasto REC/ENTER per impostare la data e l'ora

Nota

- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare .
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare OK.

[63] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni del telecomando

Reimpostare le impostazioni

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite del telecomando. Le immagini non vengono eliminate a seguito della reimpostazione delle impostazioni.

- Le impostazioni della videocamera non saranno reimpostate con la reimpostazione di quelle del telecomando.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare (Reimpostazione impostazioni) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

Nota

- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare .
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare OK.

Versione

È possibile visualizzare la versione del software del telecomando.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare (Versione) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

Nota

- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare .
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare OK.

Modalità di connessione

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare (Modalità connessione) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   (impostazione predefinita): connessione singola
   : connessione multipla

Nota

- Le icone visualizzate dipendono dalle condizioni delle impostazioni di connessione sul telecomando.
- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare .
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare **OK**.

[66] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni del telecomando

Impostazione del GPS

È possibile registrare le informazioni sulla posizione e la velocità di movimento durante la registrazione di filmati e le informazioni sulla posizione durante la registrazione di foto utilizzando la funzione GPS del telecomando, per poi trasferirle alla videocamera.
Action Cam Movie Creator consente di importare su un computer i filmati registrati con il log GPS (informazioni sulla posizione, velocità di movimento) per visualizzarli su una cartina.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare : ON (Impostazione GPS) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   :ON **(impostazione predefinita):** consente di registrare i filmati con il log GPS (informazioni sulla posizione e velocità di movimento) e i fermi immagine con le informazioni sulla posizione
   :OFF **:** la funzione GPS non viene utilizzata

Nota

- Se non si desidera registrare il log GPS e le informazioni sulla posizione, impostare GPS su [OFF].
- Durante il decollo e l'atterraggio di un aereo, impostare la modalità aereo su [ON].
- Utilizzare il GPS in conformità alle leggi dei paesi e delle aree geografiche in cui si ricorre alla funzione.
- Al primo utilizzo del GPS, o se tale funzione è rimasta inutilizzata per lungo tempo, potrebbero essere necessari diversi secondi o minuti per registrare le informazioni sulla posizione. Il tempo di triangolazione può essere abbreviato recuperando i dati di assistenza GPS.
- L'antenna GPS è integrata nella parte anteriore del telecomando. Se il telecomando viene lasciato capovolto, il posizionamento potrebbe richiedere un tempo superiore, oppure potrebbe essere impossibile determinare la posizione.
- Sony non raccoglie le informazioni sulla posizione e sull'itinerario.
- Il numero massimo di file di log registrabili è 256 al giorno. Una volta raggiunto il numero massimo di file di log registrati, è possibile continuare a riprendere immagini, ma i file di log non saranno registrati.
- Le funzioni GPS del telecomando in dotazione RM-LVR2V non sono compatibili con videocamere diverse da HDR-AZ1.
- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare ↶.
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare OK.

---

[67] Modalità d'uso | Modifica delle impostazioni del telecomando Live-View | Impostazioni del telecomando

Modalità aereo

In aereo è possibile impostare il telecomando in modo da disabilitare tutte le funzioni correlate a Wi-Fi e GPS.

1. Premere il tasto MENU del telecomando

Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.

2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare :OFF (Modalità aereo) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare il valore desiderato per l'impostazione, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando

:ON **(impostazione predefinita):** effettuare questa selezione quando si è a bordo di un aereo
La funzione Wi-Fi/GPS è disabilitata.
:OFF **(impostazione predefinita):** effettuare questa selezione per l'uso normale
La funzione Wi-Fi/GPS è abilitata.

In aereo, impostare la modalità aereo del telecomando su ON e la modalità Wi-Fi della videocamera su OFF.

Nota

- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare .
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare OK.

Reimpostazione delle impostazioni di rete per la connessione multipla

---

È possibile reimpostare le impostazioni di rete per la connessione multipla.

1. Premere il tasto MENU del telecomando
   Viene visualizzato l'elenco delle voci di impostazione.
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare (Reimpostazione impostazioni di rete) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare OK, quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   Quando si imposta la connessione multipla al termine della reimpostazione, è necessario registrare ancora una volta i dispositivi (anche se sono già stati registrati).

- Se viene selezionato ↶ (Indietro) nella schermata di conferma, la reimpostazione viene annullata.

Nota

- Per ritornare alla schermata di selezione delle voci di impostazione dalla schermata di selezione del valore dell'impostazione, selezionare ↶ (Indietro).
- Per eseguire l'impostazione nella schermata di selezione o del valore dell'impostazione, selezionare **OK** .

---

[69] Modalità d'uso | Visione | Visione

Riproduzione con il telecomando Live-View

Riprodurre le immagini registrate con la videocamera utilizzando il telecomando.
La procedura di seguito spiega come riprodurre i filmati.

1. Premere il tasto MENU del telecomando durante la selezione della modalità di ripresa, premere il tasto UP o DOWN del telecomando per selezionare 📷→▶ (Riproduzione con il telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
2. Selezionare l'immagine desiderata premendo il tasto UP/DOWN
3. Premere il tasto REC/ENTER del telecomando per avviare la riproduzione
4. Premere il tasto UP del telecomando durante la riproduzione di un film

Ritorno alla modalità di ripresa

Per ritornare alla modalità di ripresa, selezionare ▶→📷 (Modalità di ripresa) e premere il tasto REC/ENTER del telecomando.

Nota

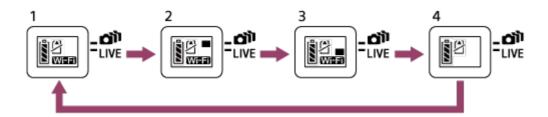
- La videocamera non è in grado di riprodurre l'audio.
- La frequenza dei fotogrammi dell'immagine visualizzata sullo schermo LCD durante l'uso del telecomando per la riproduzione cambia in base allo stato della comunicazione Wi-Fi tra la videocamera e il telecomando. Questa frequenza dei fotogrammi è diversa da quella usata durante la ripresa.

Suggerimento

- È possibile avanzare velocemente premendo il tasto UP del telecomando, oppure tornare indietro velocemente premendo il tasto DOWN.

[70] Modalità d’uso | Visione | Passaggio tra i display della videocamera e del telecomando Live-View

Commutazione della modalità di connessione della videocamera

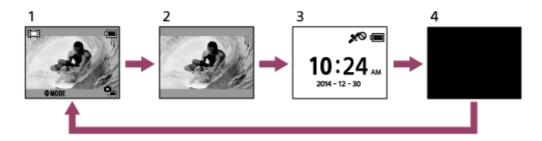
Ogni volta che si preme il tasto Wi-Fi della videocamera, la modalità di connessione Wi-Fi della videocamera cambia come indicato di seguito.

1 Impostare Wi-Fi su ON (connessione singola)
2 Connettersi a più videocamere (connessione multipla)
3 Eseguire il Live streaming (connessione in tempo reale)
4 Disattivare Wi-Fi (OFF)

Nota

- La modalità di connessione per Wi-Fi corrisponde per impostazione predefinita alla connessione singola.

[71] Modalità d’uso | Visione | Passaggio tra i display della videocamera e del telecomando Live-View

Commutazione dello schermo LCD del telecomando Live-View

Quando il telecomando è connesso alla videocamera tramite Wi-Fi, premere il tasto DISP del telecomando per cambiare il display sullo schermo LCD come indicato di seguito.

1 Display Live-View
2 Icona disattivata
3 Display dell’orologio
4 Schermo spento (solo nell’impostazione di connessione multipla)

- Le informazioni sulla ripresa sono visualizzate nell’impostazione di connessione singola.

[72] Modalità d’uso | Visione | Eliminazione

Eliminazione

Eliminare le immagini non necessarie salvate sulla scheda di memoria della videocamera.

1. Premere il tasto MENU del telecomando durante la selezione della modalità di ripresa, premere il tasto UP o DOWN del telecomando per selezionare (Riproduzione con il telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
2. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare un’immagine da eliminare, quindi premere il tasto MENU del telecomando
3. Selezionare (Elimina), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
4. Selezionare OK nella schermata di conferma e premere il tasto REC/ENTER del telecomando per eseguire l’eliminazione

Nota

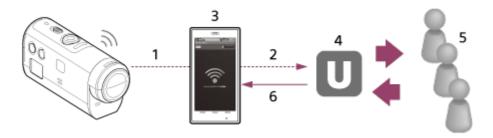
- È possibile eliminare le immagini solo nella connessione singola.
- È possibile eliminare un’immagine alla volta.
- Formattare la scheda di memoria per eliminare tutte le immagini.

[73] Modalità d’uso | Live streaming dei filmati | Live streaming con la videocamera (connessione in tempo reale)

Live streaming

È possibile eseguire il Live streaming di filmati su un sito di condivisione di video online, ad esempio USTREAM, utilizzando uno smartphone o un router Wi-Fi in grado di eseguire il tethering verso una videocamera.

All'avvio della distribuzione dal vivo dei filmati è possibile inviare* messaggi di avvio della distribuzione a SNS (Facebook, Twitter e così via) impostati in precedenza.

* È richiesta la registrazione dell'utente ai siti Web di distribuzione dal vivo o SNS.

1 Wi-Fi
2 3G/LTE
3 Modalità di tethering
4 USTREAM
5 Destinatari
6 Commenti dei destinatari

Per il Live streaming sono necessari i seguenti preparativi.

Configurare le impostazioni di distribuzione indicate di seguito nelle impostazioni Live streaming della videocamera:

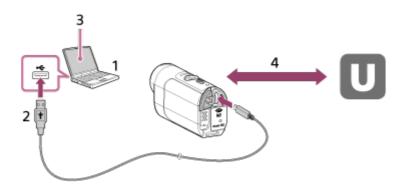
- Registrazione utente per USTREAM
- Smartphone (tethering) con videocamere per connessione di rete Wi-Fi o ambienti di rete Wi-Fi

* Consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con lo smartphone o il servizio di rete per ulteriori informazioni sulle impostazioni di tethering dello smartphone o sulle impostazioni della rete Wi-Fi. Per ulteriori dettagli sull'ambiente di rete, rivolgersi al fornitore del servizio di rete.

Preparazione al Live streaming

Completare per prima cosa le impostazioni di rete utilizzando l'applicazione dedicata "Network setting tool", la registrazione dell'account per i siti di distribuzione dei video e le

impostazioni SNS.

Scaricare “Network setting tool” dal sito Web indicato di seguito.
http://www.sony.net/nst/

1. Inserire le informazioni per l’account USTREAM e “Network setting tool”
2. USB
3. “Network setting tool”
4. Autenticazione OAuth
Ottenere l’ID di canale

Reimpostare Network setting tool

Configurare le impostazioni di distribuzione indicate di seguito nelle impostazioni Live streaming della videocamera.

- Impostazioni di rete
  È possibile configurare le impostazioni della rete Wi-Fi a cui è connessa la videocamera.
  - SSID di rete, password, metodo di protezione
- Impostazioni di streaming
  È possibile definire il metodo di distribuzione dei filmati.
  - Destinazioni, canali, qualità dell’immagine, impostazioni di salvataggio nelle destinazioni
  - Titoli e descrizioni
- Impostazioni SNS
  È possibile pubblicare commenti quando la funzione di distribuzione dei filmati inizia in coordinazione con il social network.
  - Impostazioni di connessione per Twitter, Facebook
  - Commenti da pubblicare

USTREAM

USTREAM è un sito di condivisione di video online dove è possibile distribuire e guardare filmati con la funzione Live streaming della videocamera.
Per i dettagli, visitare il sito Web di USTREAM indicato di seguito.
http://www.ustream.tv/

Nota

- Le informazioni personali (necessarie per l’accesso a USTREAM, Twitter e Facebook)

devono essere configurate nella videocamera. Ripristinare le impostazioni della videocamera premendo il tasto RESET (Reset) durante l'avvio se si intende cedere a terzi o smaltire la videocamera. Ripristinare le impostazioni premendo il tasto RESET (Reset) della videocamera durante l'avvio.

Esecuzione del Live streaming

È possibile avviare la distribuzione dal vivo al termine dei preparativi per il Live streaming. Per la distribuzione dal vivo iniziale è consigliabile effettuare una distribuzione di prova in un ambiente adeguatamente preparato con le impostazioni necessarie su un computer.

1. Premere il tasto Wi-Fi della videocamera per selezionare [LIVE]
2. Premere il tasto REC della videocamera per avviare la distribuzione dal vivo
   La spia REC nella parte superiore della videocamera si accende in blu.
3. Premere ancora una volta il tasto REC della videocamera per arrestare la distribuzione dal vivo

Nota

- L'avvio della distribuzione nel sito di distribuzione dei filmati può richiedere 10-20 secondi dopo l'avvio della distribuzione sulla videocamera.
- È possibile registrare i filmati in distribuzione dal vivo sulla scheda di memoria della videocamera. Se è già inserita una scheda di memoria, i filmati vengono registrati in contemporanea alla distribuzione*.
- Una volta esaurita la capacità della scheda di memoria, viene interrotta solamente la registrazione del filmato, senza che la distribuzione venga arrestata.
- Se non è inserita una scheda di memoria viene eseguita solamente la distribuzione dei filmati.

* I filmati registrati in contemporanea vengono elaborati nella modalità MP4/HQ.

Spia REC nella distribuzione in tempo reale

Quando è selezionata la modalità Live streaming, è possibile confermare lo stato della distribuzione Live streaming utilizzando la spia REC.

1 Spia REC

OFF: prima della distribuzione

Si accende in blu: in distribuzione

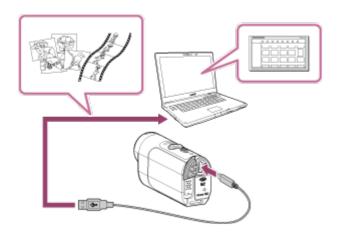
Lampeggia lentamente in blu (circa 1 lampeggio al secondo): in distribuzione (in presenza di un pubblico)

Lampeggia velocemente in rosso (circa 3 lampeggi al secondo): errore di distribuzione

---

[76] Modalità d’uso | Computer | Action Cam Movie Creator

Funzioni utili di Action Cam Movie Creator

Action Cam Movie Creator consente di importare sul computer i filmati per montarli e utilizzarli in molteplici modi.
Visitare l’URL indicato di seguito per installare il software.
http://www.sony.net/actioncam/support/
Saranno installate insieme due applicazioni software, Action Cam Movie Creator per il montaggio dei filmati e PlayMemories Home per la gestione di filmati e fotografie.

Funzioni utili di Action Cam Movie Creator

- Montaggio e visualizzazione dei filmati con informazioni di tracciamento e velocità di movimento

Funzioni utili di PlayMemories Home

- Importazione e riproduzione di filmati e foto

- Utilizzare il cavo micro USB (in dotazione) durante il collegamento della videocamera al computer.

Nota

- Utilizzare PlayMemories Home per importare i filmati sul computer. Le informazioni GPS andranno perse se i filmati vengono importati con un metodo diverso.

---

[77] Modalità d’uso | Computer | Action Cam Movie Creator

Verifica dell’ambiente informatico

Per informazioni sull’ambiente informatico per il software, visitare il sito Web indicato di seguito.
http://www.sony.net/pcenv/

---

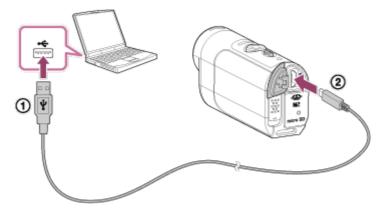
[78] Modalità d’uso | Computer | Action Cam Movie Creator

Installazione di Action Cam Movie Creator

Installare Action Cam Movie Creator sul computer. Attenersi alla procedura di seguito.

1. Accendere il computer
   - Effettuare l’accesso come amministratore.
   - Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer prima di installare il software.

2. Visitare l’URL indicato di seguito utilizzando il browser Internet del computer e installare Action Cam Movie Creator
   http://www.sony.net/actioncam/
   - Al termine dell’installazione viene avviato Action Cam Movie Creator.

3. Collegare la videocamera al computer utilizzando il cavo micro USB in dotazione
   - A Action Cam Movie Creator potrebbero essere state aggiunte nuove funzioni. È opportuno collegare la videocamera al computer anche se Action Cam Movie Creator è già installato sul computer.

①Alla presa USB
②Al terminale USB multiplo/Micro

Nota

- Non scollegare il cavo micro USB (in dotazione) dalla videocamera quando sullo schermo del computer è visibile l’indicazione relativa all’uso o all’accesso alla videocamera. Diversamente si potrebbero danneggiare i dati.
- Per disconnettere il computer dalla videocamera, fare clic su [△] nell’area di sistema, quindi fare clic su (icona di rimozione). Se si utilizza Windows Vista, fare clic su nell’area di sistema.

---

[79] Modalità d’uso | Computer | Action Cam Movie Creator

Disconnessione del computer (Windows 7/Windows 8)

Per disconnettere il computer dalla videocamera, attenersi alla procedura di seguito per Windows 7/Windows 8.

1. Fare clic su [△] nell’area di notifica
2. Fare clic sull’icona di disconnessione in Personalizza
3. Fare clic sul dispositivo da rimuovere

Windows 7/Windows 8

1 Icona di disconnessione

- Non formattare la scheda di memoria della videocamera utilizzando un computer. In caso contrario, la videocamera non funzionerà correttamente.
- Per accedere alla videocamera dal computer, utilizzare PlayMemories Home. Non modificare direttamente dal computer i file o le cartelle sulla videocamera. I file di immagine potrebbero subire danni o potrebbero non essere riprodotti.
- Il funzionamento non è garantito se si utilizzano i dati presenti sulla scheda di memoria della videocamera dal computer.
- Utilizzare PlayMemories Home per importare filmati lunghi o immagini modificate dalla videocamera a un computer.
  Se si utilizza un altro software, le immagini potrebbero non essere importate correttamente.
- Se si utilizza un Mac, trascinare e rilasciare l'icona dell'unità sull'icona "Cestino" per disconnettere la videocamera dal computer. La videocamera sarà disconnessa dal computer.

---

[80] Modalità d'uso | Computer | Action Cam Movie Creator

Disconnessione del computer (Windows Vista)

Per disconnettere il computer dalla videocamera, attenersi alla procedura di seguito per Windows Vista.

1. Fare doppio clic sull'icona di disconnessione nell'area di sistema
2. Selezionare (Dispositivo di archiviazione di massa USB) e fare clic su [Interrompi]
3. Confermare il dispositivo da disconnettere nella finestra di conferma e fare clic su [OK]

Eseguire per prima cosa la procedura dal punto 1 al punto 3 di seguito.

- Scollegamento del cavo micro USB (in dotazione)
- Spegnimento della videocamera
- Estrazione della scheda di memoria

Nota

- Non formattare la scheda di memoria della videocamera utilizzando un computer. In caso contrario, la videocamera non funzionerà correttamente.
- Per accedere alla videocamera dal computer, utilizzare PlayMemories Home. Non modificare direttamente dal computer i file o le cartelle sulla videocamera. I file di immagine potrebbero subire danni o potrebbero non essere riprodotti.
- Il funzionamento non è garantito se si utilizzano i dati presenti sulla scheda di memoria della videocamera dal computer.

- Utilizzare PlayMemories Home per importare filmati lunghi o immagini modificate dalla videocamera a un computer.
  Se si utilizza un altro software, le immagini potrebbero non essere importate correttamente.
- Se si utilizza un Mac, trascinare e rilasciare l'icona dell'unità sull'icona "Cestino" per disconnettere la videocamera dal computer. La videocamera sarà disconnessa dal computer.

---

[81] Modalità d'uso | Computer | Importazione dei dati di assistenza GPS

Dati di assistenza GPS

Il tempo di acquisizione delle informazioni sulla posizione tramite GPS può essere abbreviato recuperando i dati di assistenza per GPS. Se il telecomando in dotazione RM-LVR2V è connesso a un computer su Internet tramite il software Action Cam Movie Creator, è possibile aggiornare automaticamente i dati di assistenza GPS.

- Se non sono state configurate le impostazioni di data e ora, o se l'ora impostata viene modificata di molto, il tempo di acquisizione tramite GPS delle informazioni sulla posizione non può essere abbreviato.
- Se il termine di validità dei dati di assistenza GPS è scaduto, il tempo necessario per la registrazione delle informazioni sulla posizione non può essere abbreviato.

---

[82] Modalità d'uso | Altro | Tempo stimato di registrazione e riproduzione con la batteria della videocamera

Tempo stimato di registrazione con la batteria della videocamera

---

Tempo approssimativo disponibile durante l'uso di una batteria completamente carica.

NP-BY1 (in dotazione)

Tempo di registrazione continua

HQ: 80 min. (85 min.)

VGA: 85 min. (100 min.)

Tempo di registrazione tipico

HQ: 45 min. (50 min.)

VGA: 50 min. (60 min.)

- Tempi misurati utilizzando la videocamera a 25 °C. Si consiglia di utilizzare la videocamera a una temperatura compresa tra 10 °C e 30 °C.
- Il tempo di registrazione risulterà più breve se la videocamera viene utilizzata a basse temperature.
- Il tempo di registrazione può essere inferiore, in base alle condizioni di registrazione.
- Il tempo di registrazione tipico è quello misurato ripetendo operazioni quali ripresa e standby e modifica della modalità di ripresa.
- () indica il tempo di registrazione quando l’impostazione Wi-Fi è [OFF].

Tempo stimato di riproduzione con la batteria della videocamera

---

Tempo approssimativo disponibile durante l’uso di una batteria completamente carica.

Tempo di riproduzione

HQ: 120 min.

VGA: 130 min.

- Tempi misurati utilizzando la videocamera a 25 °C. Si consiglia di utilizzare la videocamera a una temperatura compresa tra 10 °C e 30 °C.
- Il tempo di riproduzione risulterà più breve se la videocamera viene utilizzata a basse temperature.
- Il tempo di riproduzione può essere inferiore, in base alle condizioni di registrazione.

Tempo stimato di registrazione continua dei filmati

(XAVC S) Tempo medio di ripresa

64 GB

XAVC S 50 Mbps (risoluzione HD):

2 ore 35 min.

MP4 (MP4) Tempo medio di ripresa

8 GB

PS Risoluzione massima (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 2×):

35 min.

HQ Risoluzione massima:

1 ora

STD Alta risoluzione:

2 ore 40 min.

HS 120 / HS 100 Registrazione ad alta velocità (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×):

35 min.

SSLOW Registrazione ultralenta (immagine al rallentatore registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×):

40 min.

VGA Risoluzione standard:

4 ore 55 min.

16 GB

PS Risoluzione massima (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 2×):

1 ora 20 min.

HQ Risoluzione massima:

2 ore 5 min.

STD Alta risoluzione:

5 ore 20 min.

HS 120 / HS 100 Registrazione ad alta velocità (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×):

1 ora 20 min.

SSLOW Registrazione ultralenta (immagine al rallentatore registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×):

1 ora 20 min.

VGA Risoluzione standard:

9 ore 55 min.

32 GB

PS Risoluzione massima (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 2×):

2 ore 40 min.

HQ Risoluzione massima:

4 ore 10 min.

STD Alta risoluzione:

10 ore 50 min.

HS 120 / HS 100 Registrazione ad alta velocità (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×):

2 ore 40 min.

SSLOW Registrazione ultralenta (immagine al rallentatore registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×):

2 ore 45 min.

VGA Risoluzione standard:

20 ore

64 GB

PS Risoluzione massima (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 2×):

5 ore 20 min.

HQ Risoluzione massima:

8 ore 25 min.

STD Alta risoluzione:

21 ore 45 min.

HS 120 / HS 100 Registrazione ad alta velocità (immagine uniforme registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×):

5 ore 20 min.

SSLOW Registrazione ultralenta (immagine al rallentatore registrata alla frequenza dei fotogrammi 4×):

5 ore 35 min.

VGA Risoluzione standard:

40 ore 10 min.

- Nell'impostazione [SSLOW], i dati di cui sopra indicano il tempo di registrazione durante la ripresa e differiscono dal tempo di riproduzione effettivo.
- Durante l'uso di una scheda di memoria Sony.

Nota

- Il tempo di registrazione può variare a seconda delle condizioni di registrazione, del soggetto e dell'impostazione di qualità dell'immagine.
- Il tempo di ripresa continua dei filmati corrisponde a 13 ore circa. Nella modalità [SSLOW] corrisponde a 3 ore circa.
- Viene utilizzato il formato VBR (Variable Bit Rate, velocità in bit variabile), che regola automaticamente la qualità dell'immagine in base alla scena di registrazione. Questa

tecnologia provoca variazioni nel tempo di registrazione dei supporti. I filmati contenenti immagini complesse e in movimento rapido vengono registrati a una velocità in bit superiore, riducendo il tempo di registrazione complessivo.

Numero stimato di foto registrabili

Numero di foto registrabili

8 GB

Equivalente a circa 2.070.000 pixel (registrazione foto a intervalli) (16:9): 9.700

Circa 11.900.000 pixel (fermi immagine): 1.250

16 GB

Equivalente a circa 2.070.000 pixel (registrazione foto a intervalli) (16:9): 19.000

Circa 11.900.000 pixel (fermi immagine): 2.500

32 GB

Equivalente a circa 2.070.000 pixel (registrazione foto a intervalli) (16:9): 39.000

Circa 11.900.000 pixel (fermi immagine): 5.100

64 GB

Equivalente a circa 2.070.000 pixel (registrazione foto a intervalli) (16:9): 40.000

Circa 11.900.000 pixel (fermi immagine): 10.000

- Durante l'uso di una scheda di memoria Sony.
- Il numero indicato di foto registrabili per la scheda di memoria rappresenta il numero di foto alle dimensioni dell'immagine massime della videocamera. Sullo schermo LCD del telecomando è visualizzato il numero effettivo di foto registrabili.
- Il numero di foto registrabili per una scheda di memoria può variare in base alle condizioni di ripresa.

Note sull'uso della videocamera e del telecomando Live-View

Non utilizzare o riporre la videocamera e il telecomando negli ambienti indicati di seguito

- In ambienti particolarmente caldi, freddi o umidi
  In ambienti quali un’auto parcheggiata al sole, l’involucro della videocamera o del telecomando potrebbe deformarsi e causare problemi di funzionamento.
- Alla luce diretta del sole o in prossimità di un apparecchio per il riscaldamento
  Se si ripone la videocamera o il telecomando alla luce diretta del sole o in prossimità di un apparecchio per il riscaldamento, la videocamera o il telecomando potrebbe scolorirsi o deformarsi e causare problemi di funzionamento.
- In un ambiente esposto a forti vibrazioni
- In prossimità di campi magnetici intensi
- Non utilizzare la videocamera in prossimità di luoghi che generano forti onde radio o emettono radiazioni.
- In ambienti pieni di sabbia o polvere
  Evitare con attenzione che sabbia e polvere penetrino direttamente nella videocamera. Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento della videocamera e del telecomando, in alcuni casi irreparabili.

Informazioni sulle caratteristiche di resistenza alla polvere e all’acqua

La videocamera è resistente alla polvere e all’acqua (profondità dell’acqua 5 m, 30 minuti continui). Per le note sull’uso della custodia impermeabile, consultare il manuale di istruzioni sul sito Web.
http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

Trasporto

- Non sedersi su una sedia o in un altro posto con la videocamera e il telecomando Live-View nella tasca posteriore dei pantaloni o della gonna; potrebbero verificarsi problemi di funzionamento o danni alla videocamera e al telecomando Live-View.
- Non scuotere né urtare la videocamera. Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento e potrebbe non essere possibile registrare le immagini. Inoltre, la scheda di memoria potrebbe diventare inutilizzabile o i dati delle immagini potrebbero subire danni.

Temperature di funzionamento

La videocamera è progettata per l’uso a temperature comprese tra -5 °C e +40 °C, il telecomando a temperature comprese tra -10 °C e +40 °C.

Condensa

Se la videocamera e il telecomando vengono trasferiti direttamente da un ambiente freddo a

uno caldo potrebbe formarsi della condensa all’interno o all’esterno della videocamera e del telecomando stessi. La condensa può causare problemi di funzionamento della videocamera.

Qualora si formi della condensa

Spegnere la videocamera e attendere circa 1 ora per lasciar evaporare la condensa.

Nota sulla formazione di condensa
L’umidità può condensarsi quando si trasferiscono la videocamera e il telecomando da un luogo freddo a uno caldo (o viceversa) oppure se si utilizzano la videocamera e il telecomando in un ambiente umido, come nei casi indicati di seguito.

- Quando si trasferisce la videocamera da una pista da sci a un luogo riscaldato
- Quando si trasferisce la videocamera da un’auto o un locale con aria condizionata a un ambiente esterno caldo
- Quando si utilizzano la videocamera e il telecomando dopo un acquazzone o uno scroscio di pioggia
- Quando si utilizza la videocamera in un ambiente caldo e umido

Come evitare la condensa

Prima di trasferire la videocamera o il telecomando in un ambiente caldo, inserire la videocamera in un sacchetto di plastica e sigillarlo. Estrarre l’unità solo quando la temperatura dell’aria all’interno del sacchetto di plastica ha raggiunto la temperatura ambiente (dopo circa 1 ora).

---

[88] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

Cura e conservazione

- Pulire la superficie della videocamera o del telecomando con un panno morbido leggermente inumidito con acqua, quindi ripassare con un panno asciutto. Non utilizzare i prodotti indicati di seguito, in quanto potrebbero danneggiare la finitura o il telaio.
  Prodotti chimici quali diluenti, benzina, alcool, panni monouso, insettifughi, creme solari o insetticidi, ecc.
  - Non toccare la videocamera con le mani sporche di uno dei suddetti prodotti.
  - Non lasciare la videocamera o il telecomando a contatto con la gomma o il vinile per un periodo prolungato.
- Nei casi riportati di seguito, pulire la superficie dell’obiettivo con un panno morbido:
  - Se vi sono impronte sulla superficie dell’obiettivo.
  - In ambienti caldi o umidi.
  - Se l’obiettivo è stato esposto alla salsedine, ad esempio al mare.

- Riporlo in un luogo ben aerato in cui siano presenti quantità minime di sporcizia o polvere.
- Per prevenire la formazione di muffe, pulire periodicamente l'obiettivo come descritto sopra.

Note sugli accessori opzionali

- Gli accessori Sony originali potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi o aree geografiche.

Per i dettagli sugli accessori in dotazione, visitare la pagina Web indicata di seguito.
http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

Nota sullo smaltimento o sulla cessione della scheda di memoria

Anche se si eliminano i dati contenuti nella scheda di memoria o si formatta la scheda di memoria sulla videocamera o su un computer, è possibile che i dati non vengano eliminati completamente dalla scheda di memoria. Prima di consegnare la scheda di memoria a un'altra persona, è consigliabile eliminarne completamente i dati utilizzando un software di cancellazione dei dati su un computer. Inoltre, prima di smaltire la scheda di memoria, è consigliabile distruggerne fisicamente l'involucro.

Batterie della videocamera e del telecomando Live-View

Ricarica

- Ricaricare la videocamera e il telecomando prima di utilizzarli per la prima volta.
- Si consiglia di caricare la videocamera e il telecomando a una temperatura ambiente compresa tra 10 °C e 30 °C fino allo spegnimento della spia POWER/CHG (Ricarica). La

videocamera e il telecomando potrebbero non essere ricaricati correttamente a temperature esterne a questo intervallo.
- La spia POWER/CHG (Ricarica) potrebbe lampeggiare durante la ricarica della videocamera nelle situazioni indicate di seguito:
  - La batteria non è inserita correttamente
  - La batteria è danneggiata
- Se la temperatura della batteria della videocamera è bassa, estrarre la batteria e lasciarla in un ambiente caldo.
- Se la temperatura della batteria della videocamera è alta, estrarre la batteria e lasciarla in un ambiente fresco.
- La spia CHG (Ricarica) del telecomando potrebbe lampeggiare nelle situazioni indicate di seguito.
  - La batteria è danneggiata
- Se la temperatura del telecomando è bassa, lasciarlo in un ambiente caldo.
- Se la temperatura del telecomando è alta, lasciarlo in un ambiente fresco.

Uso efficace della batteria

- Le prestazioni della batteria diminuiscono se la temperatura ambiente è inferiore a 10 °C. Negli ambienti freddi, quindi, il tempo di funzionamento della batteria risulta inferiore.
- La batteria si scarica rapidamente se si utilizzano spesso i comandi di riproduzione, avanzamento rapido e riavvolgimento rapido.
- Per garantirne la sicurezza e la lunga durata, è consigliabile mantenere al caldo la batteria, conservandola ad esempio in tasca, e di inserirla nella videocamera appena prima della ripresa.
- Spegnere la videocamera ogni volta che non si devono effettuare operazioni di ripresa o riproduzione. La batteria si usura quando la ripresa è in standby.
- È consigliabile avere a portata di mano qualche batteria di riserva, che consenta di riprendere per un tempo pari a due o tre volte il tempo previsto di ripresa, e di effettuare riprese di prova prima delle riprese effettive.
- Se la sezione dei terminali della batteria è sporca potrebbe essere impossibile accendere la videocamera e il telecomando o ricaricare efficacemente la batteria. In questo caso, pulire la batteria rimuovendo delicatamente qualsiasi traccia di polvere con un panno morbido.
- Non esporre la batteria all’acqua. La batteria non è resistente all’acqua.

Livello di carica residua della batteria

- Se la batteria si scarica rapidamente anche se l’indicatore del livello di carica residua segnala un valore alto, ricaricare nuovamente e completamente la videocamera e il telecomando. L’indicatore del livello di carica residua sarà così visualizzato correttamente. La visualizzazione potrebbe non essere corretta nei casi indicati di seguito:
  - La videocamera e il telecomando sono utilizzati per lungo tempo a una temperatura ambiente elevata

- La videocamera e il telecomando sono lasciati completamente carichi
- La videocamera e il telecomando sono utilizzati in maniera intensa

Conservazione della batteria

- Per mantenere le funzioni della batteria, ricaricarla e scaricarla completamente utilizzando la videocamera almeno una volta l'anno. Estrarre la batteria dalla videocamera prima di riporla e conservarla in un luogo fresco e asciutto.
- Per evitare di sporcare i terminali o di causare cortocircuiti, trasportare o conservare la batteria in un sacchetto di plastica per evitare il contatto con materiali metallici.

Durata della batteria

- La batteria ha una durata limitata. La capacità della batteria diminuisce nel tempo e a seguito dell'uso ripetuto. Se si rileva una diminuzione sostanziale del tempo di utilizzo tra una ricarica e l'altra, è probabile che sia necessario sostituire la batteria.
- La durata della batteria dipende dalle modalità d'uso della batteria.

Limitazioni al Live streaming della videocamera

Esistono limitazioni al Live streaming di video in USTREAM. Per i dettagli, visitare il sito Web di USTREAM indicato di seguito.

Funzioni GPS e Wi-Fi durante la distribuzione

Funzione GPS

La registrazione GPS della videocamera non è disponibile durante la distribuzione di video dal vivo.
Il monitoraggio tramite uno smartphone o il telecomando non è supportato durante la distribuzione di video dal vivo.

Funzione Wi-Fi

- Utilizzare la videocamera e il telecomando in conformità alle regolamentazioni del luogo di utilizzo.
- La funzione Wi-Fi della videocamera e del telecomando non può essere utilizzata

sott’acqua.

Sicurezza nell’uso dei dispositivi LAN wireless

- Per evitare fenomeni di hacking, accesso da parte di terzi e altri problemi di vulnerabilità, occorre verificare che la LAN wireless sia sempre protetta.
- È molto importante configurare la sicurezza su una LAN wireless.
- Se si verifica un problema dovuto a misure di sicurezza inadeguate o a circostanze prevedibili, Sony Corporation non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni conseguenti.

---

[94] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

Connessione di rete

Utilizzare uno smartphone o un router Wi-Fi con funzionalità di tethering per lo streaming video in tempo reale. Non è garantito il funzionamento con tutti i dispositivi. La connessione tramite LAN wireless pubblica non è supportata.

---

[95] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

Live streaming simultaneo con più videocamere

Il video dal vivo non può essere distribuito contemporaneamente, tramite lo stesso account, a diverse videocamere (più di 2). È richiesta la connessione tramite un altro account.

---

[96] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

Influenza dello stato della linea

La comunicazione potrebbe interrompersi in base allo stato della rete durante il tethering con lo smartphone o il router Wi-Fi.

---

[97] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

Connessione del Live streaming

Poiché per il Live streaming di video esiste un tempo limite di comunicazione, basato sul contratto relativo allo smartphone o al router Wi-Fi, è necessario tenere presente tale limite di tempo.

[98] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

Tempo di distribuzione continua

Il tempo di distribuzione continua per il Live streaming di video dalla videocamera è limitato a 13 ore circa.

[99] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

Restrizione alla connessione

La connessione ai siti di distribuzione di video dal vivo potrebbe non essere possibile in alcuni paesi. Utilizzare la videocamera nel rispetto delle leggi di ogni paese.

[100] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

Schermo LCD del telecomando Live-View

Uso dello schermo LCD

- Non lasciare lo schermo LCD rivolto verso il sole, in quanto potrebbe subire danni. Prestare attenzione quando si posiziona il telecomando in prossimità di una finestra.
- Se il telecomando viene utilizzato in un luogo freddo, sullo schermo LCD potrebbero comparire linee orizzontali o un’immagine residua. Questo fenomeno non è indice di un problema di funzionamento. Lo schermo LCD tornerà alla normalità non appena il telecomando si sarà riscaldato.

- Se viene visualizzato per lungo tempo un fermo immagine o un'immagine fissa, è possibile che sullo schermo LCD rimanga sovrimpressa un'immagine "fantasma".

Punto di luce e punto di fuga dello schermo LCD

Il pannello LCD del telecomando è stato realizzato con una tecnologia di alta precisione; tuttavia, una piccolissima parte dei pixel potrebbe "bloccarsi" nello stato sempre spento (nero), sempre acceso (rosso, verde o blu) o lampeggiante. Inoltre, viste le caratteristiche fisiche del display a cristalli liquidi, tali pixel "bloccati" potrebbero comparire spontaneamente a seguito di un periodo d'uso prolungato. Questi fenomeni non sono indice di un problema di funzionamento.

Manutenzione

Pulizia dello schermo LCD

La superficie dello schermo LCD è trattata in maniera speciale per ridurre i riflessi di luce. Una manutenzione inadeguata può degradare le prestazioni dello schermo LCD, pertanto occorre prestare particolare attenzione a quanto indicato di seguito:

- Pulire delicatamente lo schermo LCD con un panno morbido, ad esempio un panno per la pulizia degli occhiali.
- Le macchie ostinate possono essere rimosse con un panno morbido, ad esempio un panno per la pulizia degli occhiali, leggermente inumidito con acqua.
- Non utilizzare mai solventi quali alcool, benzina o diluenti, né detergenti acidi, alcalini o abrasivi, né panni di pulizia a base di sostanze chimiche, in quanto si danneggerebbe la superficie dello schermo LCD.

Caratteristiche di impermeabilità del telecomando Live-View

Informazioni sulle caratteristiche di impermeabilità del telecomando

Il telecomando è progettato per essere impermeabile. I danni causati dall'uso improprio o dall'errata manutenzione non sono coperti dalla garanzia limitata.

- Non esporre il telecomando a getti d'acqua pressurizzata, come quelli erogati da un rubinetto.
- Non utilizzare nelle sorgenti termali.
- Utilizzare il telecomando nell'intervallo di temperatura di funzionamento in acqua consigliato (tra 0 °C e 40 °C).
- Il telecomando presenza caratteristiche di impermeabilità continua in acqua a una

profondità massima di 3 m per 30 minuti.

Note prima dell’uso del telecomando sott’acqua o nelle sue vicinanze

- Assicurarsi che corpi estranei quali sabbia, capelli o sporcizia non penetrino all’interno del coperchio dei connettori. Anche una piccola quantità di corpi estranei potrebbe provocare la penetrazione di acqua nel telecomando.
- Verificare che la guarnizione e le relative superfici di giunzione non siano graffiate. Anche un piccolo graffio potrebbe provocare la penetrazione di acqua nel telecomando. Se la guarnizione o le relative superfici di giunzione sono graffiate, rivolgersi al rivenditore Sony di zona o al centro assistenza autorizzato Sony di zona.
- Se sono presenti sabbia o sporcizia sulla guarnizione o sulle relative superfici di giunzione, pulire l’area con un panno morbido che non lasci residui.
- Non aprire o chiudere il coperchio dei connettori con le mani bagnate o sporche di sabbia oppure nelle vicinanze dell’acqua. Esiste il rischio che la sabbia o l’acqua penetri nel telecomando. Prima di aprire il coperchio dei connettori, eseguire la procedura descritta in “Pulizia dopo l’uso del telecomando sott’acqua o nelle sue vicinanze”.
- Aprire il coperchio dei connettori quando il telecomando è perfettamente asciutto.
- Verificare sempre che il coperchio dei connettori sia correttamente bloccato.

Note sull’uso del telecomando sott’acqua o nelle sue vicinanze

- Non esporre il telecomando a urti, ad esempio lanciandolo in acqua.
- Non aprire o chiudere il coperchio dei connettori sott’acqua o nelle sue vicinanze.
- Il telecomando va a fondo se immerso in acqua. Utilizzare il cinturino in dotazione con il telecomando per evitare che vada a fondo.

Pulizia dopo l’uso del telecomando sott’acqua o nelle sue vicinanze

- Sciacquare sempre il telecomando con acqua entro 60 minuti dall’uso e non aprire il coperchio dei connettori prima di aver concluso la pulizia. Senza un risciacquo, sabbia e acqua potrebbero penetrare in aree non visibili e degradare le caratteristiche di impermeabilità.
- Lasciare immerso il telecomando in acqua pulita, versata all’interno di una ciotola pulita, per 5 minuti circa. Scuotere quindi delicatamente il telecomando e premere tutti i tasti all’interno dell’acqua in modo da rimuovere il sale, la sabbia o gli altri corpi estranei presenti in prossimità dei tasti.
- Dopo il risciacquo, asciugare le gocce d’acqua con un panno morbido. Lasciare asciugare completamente il telecomando in un ambiente ombreggiato e ben aerato. Non asciugare l’unità con un asciugacapelli, in quanto si potrebbero causare deformazioni e/o degradare le caratteristiche di impermeabilità.
- Rimuovere le gocce d’acqua o la polvere sul coperchio dei connettori con un panno morbido asciutto.
- Quando il telecomando viene immerso in acqua potrebbero formarsi delle bolle. Questo fenomeno non è indice di un problema di funzionamento.
- Il corpo del telecomando potrebbe scolorirsi se viene a contatto con protezioni solari e oli

abbronzanti.
Pulire subito il telecomando se entra a contatto con una protezione solare o un olio abbronzante.

- Non riporre il telecomando se è presente acqua salata al suo interno o sulla superficie. Potrebbero verificarsi fenomeni di corrosione, scolorimento e degradazione delle caratteristiche di impermeabilità.

---

[102] Modalità d’uso | Altro | Note sull’uso

GPS

GPS

- Le posizioni dei satelliti GPS variano costantemente, pertanto potrebbe essere necessario del tempo per determinare la posizione, oppure il ricevitore potrebbe non riuscire a determinarla del tutto (dipende dal luogo e dall’ora di utilizzo della videocamera).
- GPS è un sistema che determina la propria posizione tramite la ricezione di segnali dai satelliti. Evitare di utilizzare la funzione GPS del telecomando in luoghi in cui i segnali radio vengono bloccati o riflessi, ad esempio in un luogo in ombra circondato da alberi o edifici. Utilizzare il telecomando in ambienti a cielo aperto.
- Potrebbe non essere possibile registrare le informazioni sulla posizione in luoghi o in situazioni in cui i segnali radio provenienti dai satelliti GPS non raggiungono il telecomando, come indicato di seguito.
  - All’interno di gallerie, in ambienti chiusi o all’ombra degli edifici
  - Tra edifici alti o in strade strette chiuse tra edifici
  - In ambienti sotterranei, luoghi circondati da alberi folti, sotto un ponte elevato o in ambienti in cui vengono generati campi magnetici, ad esempio in prossimità di cavi dell’alta tensione
  - In prossimità di dispositivi che generano segnali radio con la stessa banda di frequenza del telecomando, ad esempio in prossimità di telefoni cellulari con banda 1,5 GHz.
- Evitare di posizionare una mano o un dito sul ricevitore GPS (sezione dell’antenna GPS) durante la ricerca di un satellite o la determinazione della posizione. La sensibilità di ricezione si riduce e potrebbe non essere possibile determinare la posizione.
- A seconda della posizione di montaggio del telecomando o della propria postura, il telecomando potrebbe non ricevere l’onda elettrica dal satellite GPS. Rivolgere il ricevitore GPS (sezione dell’antenna GPS) verso il cielo.
- Potrebbe essere impossibile registrare le informazioni GPS in situazioni come quelle indicate di seguito.
  - Spegnere il telecomando
  - Disconnettere il telecomando e la videocamera
  - Se la connessione Wi-Fi tra il telecomando e la videocamera è instabile

- Se si riprendono immagini con il log GPS del telecomando impostato su [ON] e si caricano queste immagini su Internet, il luogo della ripresa potrebbe essere reso noto a terzi. Per impedirlo, impostare il log GPS su [OFF] prima della ripresa.

Errori di triangolazione

- Se ci si sposta in un altro luogo subito dopo aver acceso il telecomando, potrebbe essere necessario un tempo superiore per l'avvio della triangolazione (rispetto al caso in cui si rimane fermi nello stesso posto).
- Errore del satellite GPS
  Quando il telecomando riceve segnali da più di tre satelliti GPS è in grado di determinare la posizione attuale. L'errore di triangolazione ammesso dai satelliti GPS corrisponde a circa 10 m. L'errore di triangolazione potrebbe essere superiore in particolari ambienti. In questo caso, la posizione effettiva potrebbe non corrispondere alla posizione sulla cartina determinata in base alle informazioni GPS. I satelliti GPS sono controllati dal Ministero della Difesa degli Stati Uniti e il loro grado di accuratezza potrebbe essere modificato intenzionalmente.
- Errore durante il processo di triangolazione
  Il telecomando acquisisce periodicamente le informazioni sulla posizione durante la triangolazione. È rilevabile una piccola differenza temporale tra il momento di acquisizione delle informazioni sulla posizione e il momento in cui tali informazioni vengono registrate nell'immagine, pertanto la posizione di registrazione potrebbe non corrispondere esattamente a quella indicata sulla cartina, ottenuta dalle informazioni GPS.

Restrizione all'uso del GPS

- Utilizzare il GPS in conformità alla situazione e alle regolamentazioni dei paesi e delle aree geografiche in cui si impiega il telecomando.

---

[103] Modalità d'uso | Altro | Note sull'uso

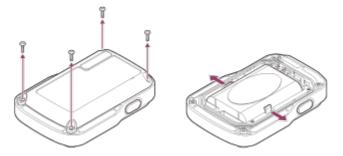
Smaltimento del telecomando Live-View

Estrarre la batteria prima di smaltire il telecomando.

- Non rimuovere le viti, se non prima di smaltire il telecomando. La riparazione o la sostituzione sarà rifiutata se l'unità è stata smontata.

La batteria integrata del telecomando è riciclabile. Prima di smaltire il telecomando, rimuovere la batteria integrata e consegnarla al rivenditore di zona.

1. Premere il tasto ON/OFF per spegnere il telecomando
2. Scollegare i cavi

3. Rimuovere le viti con un cacciavite a croce (4 viti)
4. Staccare il coperchio
5. Spingere i ganci verso l'esterno ed estrarre la batteria

Nota

Durante l'estrazione della batteria dal telecomando, prestare attenzione a quanto segue.

- Tenere le viti e oggetti simili fuori dalla portata dei bambini, per evitare che le ingeriscano accidentalmente. Tenere le viti e oggetti simili fuori dalla portata dei bambini, per evitare che le ingeriscano accidentalmente.
- Prestare attenzione a non ferirsi le unghie o le dita.

---

[104] Modalità d'uso | Altro | Uso della videocamera all'estero

Uso della videocamera all'estero

Sistemi di colore televisivi

Prima della ripresa, impostare il sistema TV del paese e dell'area geografica in cui saranno visionate le registrazioni. Di seguito sono mostrati i paesi e le aree geografiche in cui è possibile visionare le immagini [NTSC] o [PAL].

Paesi e aree geografiche in cui è possibile visionare le immagini quando è impostato [NTSC]

Barbados, Bermuda, Bolivia, Canada, Cile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Ecuador, El Salvador, Filippine, Giappone, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Messico, Micronesia, Myanmar, Nicaragua, Panama, Perù, Portorico, Repubblica di Corea, Santa Lucia, Samoa, Stati Uniti d'America, Suriname, Taiwan, Trinidad e Tobago, Venezuela, ecc.

Paesi e aree geografiche in cui è possibile visionare le immagini quando è impostato [PAL]

Argentina, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Bulgaria, Cina, Croazia, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Guyana francese, Hong Kong, Indonesia, Iran, Iraq, Italia,

Kuwait, Malaysia, Monaco, Norvegia, Nuova Zelanda, Paesi Bassi, Paraguay, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Russia, Singapore, Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Thailandia, Turchia, Ucraina, Ungheria, Uruguay, Vietnam, ecc.

Elenco delle differenze di fuso orario delle principali città del mondo

Differenza di fuso orario rispetto all’ora standard in ogni città del mondo. (Aggiornato al 2014)

Lisbona/Londra
GMT

Berlino/Parigi
+01:00

Helsinki/Il Cairo/Istanbul
+02:00

Nairobi
+03:00

Teheran
+03:30

Mosca/Abu Dhabi/Baku
+04:00

Kabul
+04:30

Karachi/Islamabad
+05:00

Calcutta/Nuova Delhi
+05:30

Almaty/Dacca
+06:00

Yangon
+06:30

Bangkok/Giacarta

+07:00

Hong Kong/Singapore/Pechino

+08:00

Tokyo/Seoul

+09:00

Adelaide/Darwin

+09:30

Melbourne/Sydney

+10:00

Nuova Caledonia

+11:00

Fiji/Wellington

+12:00

Isole Midway

-11:00

Hawaii

-10:00

Alaska

-09:00

San Francisco/Tijuana

-08:00

Denver/Arizona

-07:00

Chicago/Città del Messico

-06:00

New York/Bogotá

-05:00

Santiago

-04:00

Terranova

-03:30

Brasilia/Montevideo

-03:00

Fernando de Noronha
-02:00

Azzorre/Capo Verde
-01:00

Videocamera

[Sistema]

Segnale video:
HDTV

Dispositivo di acquisizione immagini:
sensore CMOS Exmor R™ tipo 1/2,3 (7,77 mm)
Pixel approssimativi: circa 16,8 megapixel
Risoluzione effettiva dell’immagine (filmato): circa 11,9 megapixel (16:9)*
Risoluzione effettiva dell’immagine (fermo immagine): circa 11,9 megapixel (16:9)
Risoluzione effettiva massima dei fermi immagine: circa 11,9 megapixel
Modalità di registrazione foto a intervalli: circa 2,1 megapixel (16:9)

Obiettivo:
ZEISS Tessar
Apertura: F2,8
Distanza focale: f = 2,8 mm
Lunghezza focale (equivalente 35 mm) (modalità Filmato): f = 17,1 mm (16:9)*
FOV: 170°*

Videocamera:
Controllo dell’esposizione: automatico
Illuminazione minima: 6 lx (lux)
Stabilizzazione dell’immagine: stabilizzazione SteadyShot elettronica
Distanza minima di ripresa: circa 30 cm

Formato di file:
Filmati: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2 canali (registrazione di filmati MP4), LPCM 2 canali (registrazione di filmati XAVC S)
Foto: conforme a JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)

Tipo di supporto di registrazione:
Registrazione di filmati MP4:
Memory Stick Micro (Mark2)
Scheda di memoria microSD/SDHC/SDXC (classe 4 o superiore)
Registrazione di filmati XAVC S:
Scheda microSDXC (classe 10 o superiore)

* SteadyShot impostato su [OFF]

[Connettori di ingresso e uscita]

Terminale USB multiplo/Micro*: micro-B/USB2.0 Hi-Speed

*Supporta dispositivi compatibili con micro USB.

[Alimentazione]

Requisiti di alimentazione:
Batteria ricaricabile: 3,7 V (NP-BY1 (in dotazione))
Terminale USB multiplo/Micro: 5,0 V

Metodo di ricarica:
Ricarica USB: 5,0 V CC, 500 mA

Tempo di ricarica:
Tramite computer
NP-BY1 (in dotazione): circa 2 ore 25 min.
Tramite AC-UD10 (in vendita separatamente)
NP-BY1 (in dotazione): circa 2 ore 05 min.

Metodo di alimentazione:
Alimentatore USB (consigliato almeno 1,5 A)

Consumo energetico:
1,7 W (con dimensione di immagine del filmato [1920 × 1080/30p])

Batteria:
Batteria ricaricabile: NP-BY1 (in dotazione)
Tensione massima in uscita: 4,2 V CC
Tensione in uscita: 3,7 V CC
Tensione di ricarica massima: 4,2 V CC
Corrente di ricarica massima: 975 mA
Capacità: 2,4 Wh (640 mAh)
Tipo: Li-ion

[Caratteristiche generali]

Caratteristiche di impermeabilità: profondità dell’acqua 5 m, 30 minuti consecutivi
(con custodia impermeabile SPK-AZ1)

Caratteristiche di resistenza agli spruzzi: equivalenti a IPX4*
Temperatura di funzionamento: da -5 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C
Dimensioni: circa 24,2 mm × 36,0 mm × 74,0 mm
(W/H/D, escluse le parti sporgenti)
Peso: circa 48 g (solo videocamera)
Peso (in fase di ripresa): circa 63 g (inclusa NP-BY1 (in dotazione))
Microfono: stereofonico
Diffusore: monofonico

* Le caratteristiche di impermeabilità si basano sugli standard di test di Sony.

[LAN wireless]

Standard corrispondente: IEEE 802.11b/g/n
Frequenza: 2,4 GHz
Protocolli di sicurezza supportati: WPA-PSK/WPA2-PSK
Metodo di configurazione: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Metodo di accesso: modalità infrastruttura
NFC: conforme a NFC Forum Type 3 Tag

[Accessori]

Adattatore per treppiede

Dimensioni: circa 14,2 mm × 12,2 mm × 69 mm

(W/H/D, escluse le parti sporgenti)

Peso: circa 12 g

Custodia impermeabile (SPK-AZ1)

Dimensioni: circa 36,3 mm × 53,2 mm × 80,2 mm

(W/H/D, escluse le parti sporgenti)

Peso: circa 48 g

Resistenza alla pressione: profondità dell’acqua 5 m, 30 minuti consecutivi.

Fibbia di fissaggio

Dimensioni: circa 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm

(W/H/D, escluse le parti sporgenti)

Peso: circa 16 g

Supporto di montaggio adesivo piatto

Dimensioni: circa 53,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm

(W/H/D, escluse le parti sporgenti)

Peso: circa 14 g

Supporto di montaggio adesivo curvo

Dimensioni: circa 53,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm
(W/H/D, escluse le parti sporgenti)
Peso: circa 16 g

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.

---

[107] Modalità d’uso | Altro | Caratteristiche tecniche

Telecomando Live-View

[Terminale di ingresso]

Terminale USB multiplo/Micro: micro-B/USB
(per la ricarica o il recupero dei dati di assistenza GPS)

[Alimentazione]

Requisiti di alimentazione

Batteria ricaricabile: 3,6 V (batteria interna)

Terminale USB multiplo/Micro: 5,0 V

Metodo di ricarica:

Ricarica USB: 5,0 V CC, 500 mA/800 mA

Tempo di ricarica:

Tramite computer

Batteria interna: circa 4 ore 05 min.

Tramite AC-UD20 (in vendita separatamente)

Batteria interna: circa 2 ore 55 min.

Metodo di alimentazione:

Alimentatore USB (consigliato almeno 1,5 A)

Consumo energetico:

1,0 W (con connessione Wi-Fi e display Live-View)

Batteria:

Batteria ricaricabile: batteria interna

Tensione massima in uscita: 4,2 V CC

Tensione in uscita: 3,6 V CC

Tensione di ricarica massima: 4,2 V CC

Corrente di ricarica massima: 1,89 A

Capacità: 4,5 Wh (1.240 mAh)

Tipo: Li-ion

[Caratteristiche generali]

Caratteristiche di impermeabilità: profondità dell’acqua 3 m, 30 minuti consecutivi*
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C
Dimensioni: circa 72,3 mm × 50,2 mm × 20,8 mm
(W/H/D, escluse le parti sporgenti)
Peso: circa 67 g (solo corpo principale)
Peso totale in uso: circa 98 g (compresi cinturino in dotazione e piastra di base)

*Le caratteristiche di impermeabilità non sono garantite in tutte le circostanze.

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.

---

[108] Modalità d’uso | Altro | Marchi

Marchi

- Memory Stick e sono marchi o marchi registrati di Sony Corporation.
- Mac è un marchio registrato di Apple Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- iOS è un marchio o un marchio registrato di Cisco Systems, Inc.
- Android e Google Play sono marchi di Google Inc.
- iPhone è un marchio o un marchio registrato di Apple Inc.
- Wi-Fi, il logo Wi-Fi e Wi-Fi PROTECTED SET-UP sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance.
- Il simbolo N è un marchio o un marchio registrato di NFC Forum Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Adobe, il logo Adobe e Adobe Acrobat sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Il logo microSDXC è un marchio di SD-3C, LLC.
  Inoltre, i nomi di sistemi e prodotti utilizzati nel presente manuale sono, in generale, marchi o marchi registrati dei rispettivi sviluppatori o produttori. I simboli ™ e ® non sono riportati nel presente manuale.

---

[109] Modalità d’uso | Altro | Note sulle licenze

Software con licenza GNU GPL/LGPL

Nella videocamera sono inclusi software idonei per la seguente GNU General Public License

(di seguito definita “GPL”) o GNU Lesser General Public License (di seguito definita “LGPL”). Con la presente si informano gli utenti del loro diritto di accedere, modificare e ridistribuire il codice sorgente per questi programmi software alle condizioni definite nella licenza GPL/LGPL fornita.
Il codice sorgente è disponibile sul Web. Utilizzare l’URL seguente per scaricarlo.
Accedere all’URL di seguito per il download.
http://www.sony.net/Products/Linux/
Non rivolgersi a Sony per informazioni sul contenuto del codice sorgente. Copie delle licenze (in lingua inglese) sono salvate nella memoria interna della videocamera. Stabilire un collegamento Archiviazione di massa tra la videocamera e un computer per leggere i file nella cartella “LICENSE” in “PMHOME”.

---

[110] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi

Che cosa è possibile fare per risolvere un problema?

Se si riscontrano problemi con la videocamera, provare ad adottare le soluzioni indicate di seguito.

1. Verificare le voci della risoluzione dei problemi e ispezionare la videocamera
2. Per prima cosa staccare l’alimentazione, ricollegarla dopo un minuto e accendere la videocamera
3. Premere il tasto UP o il tasto DOWN del telecomando per selezionare (Reimpostazione impostazioni) in (Impostazioni telecomando), quindi premere il tasto REC/ENTER del telecomando
   Dopo questa operazione, le impostazioni come la data e l’ora saranno eliminate.
4. Rivolgersi al rivenditore Sony di zona o al centro assistenza Sony autorizzato di zona (per telefono)

---

[111] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Batteria e alimentazione della videocamera

Non è possibile accendere la videocamera

- Inserire una batteria carica nella videocamera.

Verificare che la batteria sia inserita correttamente nella videocamera.

La videocamera si spegne improvvisamente

- A seconda della temperatura della videocamera e della batteria, potrebbe essere impossibile registrare filmati o l'alimentazione potrebbe essere interrotta automaticamente per proteggere la videocamera. Prima dello spegnimento o dell'impossibilità di registrare filmati sarà visualizzato un messaggio sullo schermo del telecomando.
- Quando è indicato, smettere di registrare il filmato.
- Se la fotocamera smette di registrare a causa della temperatura, lasciarla spenta per diversi minuti. Avviare la registrazione dopo che la temperatura all'interno della fotocamera scende completamente.
- Se la videocamera non viene utilizzata per un periodo di tempo prestabilito, l'unità passa alla modalità di risparmio energetico. Accendere di nuovo l'unità.
- Se è stato selezionato [OFF] nella funzione di spegnimento automatico, la videocamera non si spegne automaticamente.

La durata della batteria della videocamera è limitata

- Si sta utilizzando la videocamera in un ambiente particolarmente caldo o freddo, oppure il livello di carica è insufficiente. Questo fenomeno non è indice di un problema di funzionamento.
- Se la videocamera è rimasta inutilizzata per lungo tempo, l'efficienza della batteria può essere migliorata con cicli ripetuti di ricarica e scaricamento.
- Se la durata della batteria si dimezza, anche dopo averla ricaricata completamente, potrebbe essere necessario sostituire la batteria. Rivolgersi al rivenditore Sony di zona.

Non è possibile ricaricare la videocamera

- Spegnere la videocamera ed effettuare il collegamento USB.
- Scollegare e ricollegare il cavo micro USB (in dotazione).
- Utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).
- Ricaricare la batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10 °C e 30 °C.
- Accendere il computer e collegare la videocamera.
- Riattivare il computer dallo stato di sospensione o ibernazione.
- Collegare il cavo micro USB (in dotazione) direttamente al connettore USB del computer.
- Collegare la videocamera a un computer dotato di un sistema operativo supportato dalla videocamera.

---

[115] Risoluzione dei problemi ｜ Risoluzione dei problemi ｜ Batteria e alimentazione della videocamera

L’indicatore del livello di carica residua della videocamera è errato

- Questo fenomeno si verifica quando si utilizza il telecomando in un ambiente particolarmente caldo o freddo.
- Esiste una discrepanza tra l’indicatore del livello di carica residua e la carica residua effettiva della batteria. Scaricare completamente la batteria, quindi ricaricarla per correggere l’indicazione.
- Ricaricare completamente la batteria. Se il problema persiste, la batteria è esausta. Sostituire la batteria con una batteria nuova.

---

[116] Risoluzione dei problemi ｜ Risoluzione dei problemi ｜ Scheda di memoria

Non è possibile eseguire le operazioni basate sulla scheda di memoria

- Se si utilizza una scheda di memoria formattata su un computer, formattarla di nuovo sulla videocamera.

---

[117] Risoluzione dei problemi ｜ Risoluzione dei problemi ｜ Ripresa di immagini

Non è possibile registrare le immagini

- Verificare lo spazio libero sulla scheda di memoria.
- Verificare che l'impostazione NTSC/PAL della videocamera esistente corrisponda a quella della videocamera in cui è stata formattata la scheda di memoria attualmente in uso.
- Formattare una scheda di memoria nuova prima dell'uso.

[118] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Ripresa di immagini

Non è possibile inserire le date sulle immagini

- La videocamera non dispone di una funzione per l'inserimento delle date sulle immagini.

[119] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Visione di immagini

Non è possibile riprodurre le immagini

- Le immagini non possono essere riprodotte se il nome della cartella o del file è stato modificato sul computer.

[120] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Computer

Il computer non riconosce la videocamera

- Se il livello di carica della batteria è basso, ricaricare la videocamera.
- Accendere la videocamera e collegarla a un computer.
- Utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).
- Scollegare il cavo micro USB (in dotazione) dal computer e dalla videocamera, quindi ricollegarlo in modo saldo.
- Scollegare tutte le apparecchiature, ad eccezione della videocamera, della tastiera e del mouse, dai connettori USB del computer.
- Collegare la videocamera direttamente al computer, senza passare attraverso un hub USB o un altro dispositivo.

[121] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Computer

Non è possibile importare le immagini

- Collegare correttamente la videocamera e il computer effettuando un collegamento USB.

[122] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Computer

Non è possibile installare Action Cam Movie Creator

- Controllare l'ambiente informatico o la procedura di installazione richiesti per l'installazione.

[123] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Computer

Action Cam Movie Creator non funziona correttamente

- Uscire da Action Cam Movie Creator e riavviare il computer.

[124] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Computer

Non è possibile riprodurre le immagini sul computer

- Rivolgersi al produttore del computer o del software.

[125] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Wi-Fi

Il trasferimento di un'immagine richiede troppo tempo

- I forni a microonde e i dispositivi Bluetooth utilizzano la lunghezza d'onda 2,4 GHz e

possono mettere a repentaglio la comunicazione. Se ci si trova in prossimità di dispositivi del genere, spegnere i dispositivi o allontanare la videocamera da essi.

[126] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Altro

L’obiettivo si appanna

- Si è formata della condensa. Spegnere la videocamera e attendere circa 1 ora per lasciar evaporare la condensa.

[127] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Altro

La videocamera e la batteria diventano calde

- L’involucro della videocamera e la batteria possono diventare caldi durante l’uso. Questo fenomeno è normale.
- Evitare di utilizzare la videocamera per un tempo prolungato tenendola in mano o comunque a contatto diretto con la pelle. Si consiglia di utilizzare i supporti di montaggio adesivi o la custodia impermeabile in dotazione, oppure accessori di montaggio opzionali.

[128] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Altro

La data e/o l’ora sono sbagliate

- Impostare la data e l’ora del telecomando.
- Connettere la videocamera al telecomando tramite Wi-Fi.
  L’impostazione della data e dell’ora della videocamera viene eseguita trasferendo la data e l’ora impostate sullo schermo LCD del telecomando attraverso una comunicazione Wi-Fi.

[129] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Telecomando Live-View

Non è possibile accendere il telecomando Live-View

- Ricaricare a sufficienza la batteria.

[130] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Telecomando Live-View

Non è possibile ricaricare il telecomando Live-View

- Spegnere il telecomando ed effettuare il collegamento USB.
- Scollegare e ricollegare il cavo micro USB (in dotazione).
- Utilizzare il cavo micro USB (in dotazione).
- Ricaricare la batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10 °C e 30 °C.
- Accendere il computer e collegare il telecomando.
- Riattivare il computer dallo stato di sospensione o ibernazione.
- Collegare il cavo micro USB (in dotazione) direttamente al connettore USB del computer.

[131] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Telecomando Live-View

L’indicatore del livello di carica residua del telecomando Live-View è errato

- Questo fenomeno si verifica quando si utilizza il telecomando in un ambiente particolarmente caldo o freddo.
- Esiste una discrepanza tra l’indicatore del livello di carica residua e la carica residua effettiva della batteria. Scaricare completamente la batteria, quindi ricaricarla per correggere l’indicazione.
- Ricaricare completamente la batteria. Se il problema persiste, la batteria è esausta. Rivolgersi al rivenditore Sony di zona.

[132] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Telecomando Live-View

Non è possibile ricevere un segnale GPS

- Configurare l’impostazione GPS su [ON].
- La videocamera potrebbe non essere in grado di ricevere segnali radio dai satelliti GPS a causa della presenza di ostacoli.

- Per acquisire correttamente le informazioni sulla posizione, portare la videocamera all'aperto e riaccendere il telecomando.

[133] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Telecomando Live-View

Errore eccessivo nelle informazioni sulla posizione

- Il margine di errore può raggiungere diverse centinaia di metri a causa degli edifici circostanti, di segnali GPS deboli e così via.

[134] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Telecomando Live-View

La triangolazione richiede tempo nonostante l'uso dei dati di assistenza per GPS

- La data e l'ora non sono impostate, oppure l'ora impostata è cambiata di molto. Impostare correttamente la data e l'ora. Ripetere le impostazioni.
- Il termine di validità dei dati di assistenza per GPS è scaduto. Aggiornare i dati di assistenza per GPS.
- Le posizioni dei satelliti GPS variano costantemente, pertanto potrebbe essere necessario del tempo per determinare la posizione, oppure il ricevitore potrebbe non riuscire a determinarla del tutto (dipende dal luogo e dall'ora di utilizzo della videocamera).
- GPS è un sistema che consente la determinazione della posizione geografica attraverso una triangolazione dei segnali radio provenienti dai satelliti GPS. Evitare di utilizzare la videocamera in luoghi in cui i segnali radio vengono bloccati o riflessi, ad esempio in un luogo in ombra circondato da alberi o edifici. Utilizzare la videocamera in ambienti a cielo aperto.

[135] Risoluzione dei problemi | Risoluzione dei problemi | Telecomando Live-View

Le informazioni sulla posizione non sono state registrate

- Utilizzare PlayMemories Home per importare sul computer i filmati con le informazioni sulla posizione GPS.

[136] Risoluzione dei problemi | Domande e risposte | Videocamera

Non è possibile accendere la videocamera

- Inserire una batteria carica.
- Verificare che la batteria sia inserita correttamente.

[137] Risoluzione dei problemi | Domande e risposte | Videocamera

La durata della batteria della videocamera è limitata

- Si sta utilizzando la videocamera in un ambiente particolarmente caldo o freddo, oppure il livello di carica è insufficiente. Questo fenomeno non è indice di un problema di funzionamento.
- Se la videocamera è rimasta inutilizzata per lungo tempo, l'efficienza della batteria può essere migliorata con cicli ripetuti di ricarica e scaricamento.
- Se la durata della batteria si dimezza, anche dopo averla ricaricata completamente, potrebbe essere necessario sostituire la batteria. Rivolgersi al rivenditore Sony di zona.

[138] Risoluzione dei problemi | Domande e risposte | Telecomando Live-View

Il telecomando Live-View si spegne improvvisamente

- Ricaricare a sufficienza la batteria.
- Se la videocamera è rimasta inutilizzata per lungo tempo, l'efficienza della batteria può essere migliorata con cicli ripetuti di ricarica e scaricamento.

[139] Risoluzione dei problemi | Domande e risposte | Telecomando Live-View

Non è possibile connettere il telecomando Live-View e la

videocamera tramite Wi-Fi

- Disconnettere e riconnettere l’unità.

[140] Risoluzione dei problemi | Indicatori di avvertenza e di errore | Display sul telecomando Live-View

01-01/02-02

Non è possibile connettere il telecomando e la videocamera.
Potrebbe essersi verificata una congestione del segnale, oppure la videocamera o il telecomando è troppo distante dal punto di accesso.

[141] Risoluzione dei problemi | Indicatori di avvertenza e di errore | Display sul telecomando Live-View

01-02

Non è possibile connettere il telecomando e la videocamera.
Attenersi alla procedura in “Connessione del telecomando Live-View a più videocamere”.

[142] Risoluzione dei problemi | Indicatori di avvertenza e di errore | Display sul telecomando Live-View

01-03/01-04

Non è possibile connettere il telecomando e la videocamera.
La videocamera non è supportata.

[143] Risoluzione dei problemi | Indicatori di avvertenza e di errore | Display sul telecomando Live-View

03-01/03-02

Non è possibile connettere il telecomando e la videocamera.

- La videocamera e il telecomando non possono essere autenticati. Attenersi alla procedura in “Connessione del telecomando Live-View a più videocamere”.
- Potrebbe essersi verificata una congestione del segnale, oppure la videocamera o il telecomando è troppo distante dal punto di accesso.

[144] Risoluzione dei problemi | Indicatori di avvertenza e di errore | Display sul telecomando Live-View

02-01

Errore della videocamera.
Controllare la videocamera connessa o la scheda di memoria.

[145] Risoluzione dei problemi | Indicatori di avvertenza e di errore | Display sul telecomando Live-View

04-03

La richiesta alla videocamera non è riuscita.
Controllare la videocamera.

[146] Risoluzione dei problemi | Indicatori di avvertenza e di errore | Display sul telecomando Live-View

05-01

La videocamera non consente di riprendere immagini.
Controllare la videocamera.

[147] Risoluzione dei problemi | Indicatori di avvertenza e di errore | Display sul telecomando Live-View

05-02

La videocamera non avvia la ripresa.
Controllare la videocamera.

05-03

La videocamera non interrompe la ripresa.
Controllare la videocamera.

04-04

La videocamera non risponde.

- Controllare la videocamera.
- Potrebbe essersi verificata una congestione del segnale, oppure la videocamera è troppo distante dal punto di accesso.

10-01

La temperatura della videocamera è aumentata. Spegnere la videocamera e lasciarla riposare per almeno 10 minuti.

Codice che inizia con una lettera E o C

Quando sul monitor è visibile un codice che inizia con una lettera, significa che è in funzione l’autodiagnosi del telecomando.
Alcune riparazioni potrebbero essere indispensabili; rivolgersi al rivenditore Sony di zona e informarlo di tutti i codici che iniziano con E o C.